

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
ФГБОУ ВО «БАЙКАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе
д.э.н., доц. Бубнов В.А.



22.06.2020г.



Аннотации рабочих программ дисциплин и междисциплинарных курсов по основной профессиональной образовательной программе высшего образования

Направление подготовки: 08.03.01 Строительство

Направленность (профиль): Организация инвестиционно-строительной деятельности

Квалификация выпускника: бакалавр

Форма обучения: очная, заочная

Иркутск 2020

Аннотация рабочей программы дисциплины Б1.О.1. Иностранный язык

Цели освоения дисциплины	Целью освоения дисциплины «Иностранный язык» является формирование и развитие коммуникативной компетенции, достаточной и необходимой для осуществления коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия в России и за рубежом, а также (при необходимости) для последующего совершенствования умений и навыков оперирования английским языком в профессиональной деятельности.
Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы и трудоемкость в зачетных единицах	Принадлежность дисциплины - БЛОК 1 ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ). Обязательная часть. Трудоемкость дисциплины составляет 5 зач. ед. Дисциплины, использующие знания, умения, навыки, полученные при изучении данной: "Нормативно-правовое обеспечение деятельности организации", "Документирование в строительстве"
Формируемые компетенции	УК-4
Содержание дисциплины	1. Знакомство с деловым партнером (Introduction) 2. Моя работа и мои обязанности (Work and Leisure) 3. Решение проблем на рабочем месте (Problems) 4. Деловые поездки (Travel) 5. Встреча делового партнера (Food and Entertaining) 6. Покупка и продажа (Buying and Selling)
Виды учебной работы	Консультации, семинары, самостоятельная работа, доклад, сообщение, кейс-study, отчет, творческое задание, тест
Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети Интернет, необходимых для освоения дисциплины (модуля)	Рекомендуются следующие Интернет ресурсы: Электронный словарь English-English Dictionary (http://www.dictionary.com/), Электронный словарь On-line Dictionaries (http://www.onelook.com/), Аудирование (http://www.bbc.co.uk/worldservice/learningenglish/donthangup/), Аудирование (http://www.breakingnewsenglish.com/), Аудирование (http://www.film-english.com/), Useful English (https://www.usefulenglish.ru/), Grammar and Practice Tests (https://www.grammarbank.com/). При изучении дисциплины используются следующие программные средства: Пакет офисных программ (MS Office).
Форма текущего контроля успеваемости студентов	доклад, сообщение - 4 на 20 баллов, кейс-study - 6 на 30 баллов, отчет - 1 на 5 баллов, творческое задание - 1 на 10 баллов, тест - 6 на 35 баллов
Формы промежуточной аттестации	Экзамен.

Аннотация рабочей программы дисциплины Б1.О.2. Философия

Цели освоения дисциплины	Целью освоения дисциплины «Философия» является постижение теоретических подходов к выработке мировоззренческих установок, нравственных и гражданских качеств личности и творческого мышления, а также навыка философского анализа современных
---------------------------------	---

	общественных проблем с применением системного подхода.
Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы и трудоемкость в зачетных единицах	Принадлежность дисциплины - БЛОК 1 ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ). Обязательная часть. Трудоемкость дисциплины составляет 5 зач. ед. Дисциплины, использующие знания, умения, навыки, полученные при изучении данной: "Нормативно-правовое обеспечение деятельности организации", "Документирование в строительстве"
Формируемые компетенции	УК-1, УК-5
Содержание дисциплины	1. Мироззрение, его сущность, структура и типология 2. Предмет философии, ее роль в жизни человека и общества 3. Исторические типы философии 4. Философское понимание мира 5. Проблема сознания в философии 6. Познание, его возможности и границы. Системный подход в познании 7. Социальная философия как наука. Системный подход в исследовании общества 8. Культура как феномен общественной жизни. Этика и мораль 9. Проблема человека в философии
Виды учебной работы	Консультации, лекции, семинары, самостоятельная работа, коллоквиум, круглый стол, дискуссия, полемика, диспут, дебаты, творческое задание, тест, эссе
Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети Интернет, необходимых для освоения дисциплины (модуля)	Рекомендуются следующие Интернет ресурсы: КиберЛенинка (http://cyberleninka.ru), Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU (http://elibrary.ru/), Электронная библиотека Института философии РАН (http://www.philosophicalclub.ru/?an=biblio), Электронно-библиотечная система IPRbooks (http://www.iprbookshop.ru), Учебники онлайн (http://uchebnik-online.com/), Электронная библиотека книг (http://aldebaran.ru/), Консультант Плюс - информационно-справочная система (http://www.consultant.ru). При изучении дисциплины используются следующие программные средства: Проигрыватель мультимедиа для просмотра в формате Flash (Adobe Flash player), Конвертер PDF (Adobe Acrobat Reader_11), Пакет офисных программ (MS Office), СПО для обработки текстов, электронных таблиц, презентаций, графики, базы данных (OpenOffice.org).
Форма текущего контроля успеваемости студентов	коллоквиум - 2 на 20 баллов, круглый стол, дискуссия, полемика, диспут, дебаты - 8 на 40 баллов, творческое задание - 2 на 10 баллов, тест - 1 на 5 баллов, эссе - 5 на 25 баллов
Формы промежуточной аттестации	Экзамен.

Аннотация рабочей программы дисциплины Б1.О.3. Менеджмент

Цели освоения дисциплины	Целью освоения дисциплины «Менеджмент» является получение студентами теоретических и методологических знаний, формирование основных умений и навыков, с помощью которых возможно осуществление работы по эффективному управлению в организациях различных форм собственности и видов деятельности
Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы и трудоемкость в зачетных единицах	Принадлежность дисциплины - БЛОК 1 ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ). Обязательная часть. Трудоемкость дисциплины составляет 6 зач. ед. Дисциплины, использующие знания, умения, навыки, полученные при изучении данной: "Управление персоналом"
Формируемые компетенции	УК-2, УК-3, УК-6
Содержание дисциплины	1. Организация как субъект и объект менеджмента 2. Внешняя и внутренняя среда организации 3. История управленческой мысли 4. Функции и процессы менеджмента
Виды учебной работы	Консультации, лекции, семинары, самостоятельная работа, деловая и/или ролевая игра, доклад, сообщение, кейс-study, разноуровневые задачи и задания, тест
Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети Интернет, необходимых для освоения дисциплины (модуля)	Рекомендуются следующие Интернет ресурсы: Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU (http://elibrary.ru/), Электронно-библиотечная система IPRbooks (http://www.iprbookshop.ru), Глобалтека. Глобальная библиотека научных ресурсов (http://globalteka.ru), Федеральный образовательный портал «Экономика, Социология, Менеджмент» (http://www.ecsocman.edu.ru), Интернет-сообщество менеджеров России (http://www.e-executive.ru), База данных нормативных документов Министерства строительства российской федерации (http://www.minstroyrf.ru/docs/), Библиотека строительства: типовые серии, нормативные документы (ГОСТЫ, СНиПы, СанПины), строительные программы, книги, статьи (http://www.zodchii.ws). При изучении дисциплины используются следующие программные средства: Пакет офисных программ (MS Office), Справочно-правовая система (Гарант платформа F1 7.08.0.163 - информационная справочная система), Электронное периодическое издание Справочная Правовая Система (КонсультантПлюс: Версия Проф - информационная справочная система), Электронное периодическое издание Справочная Правовая Система (КонсультантПлюс: Сводное региональное законодательство).
Форма текущего контроля успеваемости студентов	деловая и/или ролевая игра - 1 на 4 баллов, доклад, сообщение - 1 на 10 баллов, кейс-study - 5 на 46 баллов, разноуровневые задачи и задания - 1 на 10 баллов, тест - 3 на 30 баллов
Формы промежуточной	Экзамен.

аттестации	
------------	--

Аннотация рабочей программы дисциплины Б1.О.4. Социология

Цели освоения дисциплины	Целью освоения дисциплины «Социология» является изучение социологической методологии познания общества и его межкультурного разнообразия, позволяющих осуществлять диагностику социальных проблем и пути интеграции с учетом особенностей социокультурных и ценностных систем.
Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы и трудоемкость в зачетных единицах	Принадлежность дисциплины - БЛОК 1 ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ). Обязательная часть. Трудоемкость дисциплины составляет 5 зач. ед. Дисциплины, использующие знания, умения, навыки, полученные при изучении данной: "Адаптивный курс: Коммуникативный практикум"
Формируемые компетенции	УК-3, УК-5
Содержание дисциплины	1. Понятие социологии как науки 2. Роль культуры в функционировании общества. 3. Понятие личности в социологии. 4. Социальные группы и общности. 5. Социальное действие, взаимодействие и поведение. Социальный контроль и девиация. 6. Социальная стратификация и социальная мобильность. 7. Социальные институты. 8. Методика социологического исследования.
Виды учебной работы	Консультации, лекции, семинары, самостоятельная работа, кейс-study, коллоквиум, контрольная работа, круглый стол, дискуссия, полемика, диспут, дебаты, творческое задание
Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети Интернет, необходимых для освоения дисциплины (модуля)	Рекомендуются следующие Интернет ресурсы: ИВИС - Универсальные базы данных (http://www.dlib.eastview.ru/), Электронная библиотека Издательского дома "Гребенников" (http://www.grebennikon.ru/), КиберЛенинка (http://cyberleninka.ru/), Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU (http://elibrary.ru/), Электронная библиотечная система «Юрайт» biblio-online.ru (http://www.biblio-online.ru/), "Экономическая социология" (http://ecsoc.ru/), ЭБС BOOK.ru - электронно-библиотечная система от правообладателя (http://www.book.ru/), Электронно-библиотечная система IPRbooks (http://www.iprbookshop.ru/), Высшая школа экономики (http://www.hse.ru/). При изучении дисциплины используются следующие программные средства: Проигрыватель мультимедиа для просмотра в формате Flash (Adobe Flash player), Пакет офисных программ (MS Office).
Форма текущего контроля успеваемости студентов	кейс-study - 3 на 13 баллов, коллоквиум - 1 на 15 баллов, контрольная работа - 3 на 27 баллов, круглый стол, дискуссия, полемика, диспут, дебаты - 6 на 18 баллов, творческое задание - 5 на 27 баллов
Формы промежуточной	Зачет.

аттестации	
------------	--

Аннотация рабочей программы дисциплины Б1.О.5. Русский язык и культура делового общения

Цели освоения дисциплины	Целью освоения дисциплины «Русский язык и культура делового общения» является формирование системы знаний в области русского языка как государственного, коммуникативных умений и навыков культуры делового общения, а также практического опыта осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах.
Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы и трудоемкость в зачетных единицах	Принадлежность дисциплины - БЛОК 1 ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ). Обязательная часть. Трудоемкость дисциплины составляет 3 зач. ед.
Формируемые компетенции	УК-4
Содержание дисциплины	<ol style="list-style-type: none"> 1. Язык, речь, коммуникация как основы формирования универсальной компетенции в области русского языка как государственного 2. Культура устной и письменной деловой речи <ol style="list-style-type: none"> 2.1. Фонетические нормы 2.2. Лексические средства в деловой речи. Лексика деловой речи 2.3. Употребление отдельных морфологических средств языка в деловой речи 2.4. Синтаксические средства в деловой речи 3. Письменное деловое общение <ol style="list-style-type: none"> 3.1. Личные документы: содержание, композиция, языковые средства. 3.2. Официально-распорядительные и информационно-справочные документы: содержание, композиция, языковое оформление 3.3. Деловая переписка: современное деловое письмо 4. Устное деловое общение <ol style="list-style-type: none"> 4.1. Виды делового общения: деловая беседа; разговор по телефону; презентация; деловые переговоры 4.2. Публичное выступление
Виды учебной работы	Консультации, семинары, самостоятельная работа, доклад, сообщение, рабочая тетрадь
Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети Интернет, необходимых для освоения дисциплины (модуля)	<p>Рекомендуются следующие Интернет ресурсы: КиберЛенинка (http://cyberleninka.ru), Издательство «Лань» (http://e.lanbook.com), Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU (http://elibrary.ru/), Электронно-библиотечная система IPRbooks (http://www.iprbookshop.ru), Центр русского языка МГУ (http://www.mgu-russian.com/en/learn/test-online/).</p> <p>При изучении дисциплины используются следующие программные средства: Пакет офисных программ (MS Office), Конвертер PDF (Adobe Acrobat Reader 11).</p>
Форма текущего контроля успеваемости студентов	доклад, сообщение - 3 на 45 баллов, рабочая тетрадь - 11 на 55 баллов
Формы промежуточной аттестации	Зачет.

Аннотация рабочей программы дисциплины Б1.О.6. История (история России, всеобщая история)

Цели освоения дисциплины	Цель: формирование понимания культурного разнообразия общества через познание исторического прошлого России и мира. Задачи: способствовать усвоению знания основ межкультурного разнообразия общества в историческом контексте; формировать умение воспринимать межкультурное разнообразие общества в историческом контексте; способствовать овладению навыками определения исторического контекста межкультурного разнообразия общества
Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы и трудоемкость в зачетных единицах	Принадлежность дисциплины - БЛОК 1 ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ). Обязательная часть. Трудоемкость дисциплины составляет 5 зач. ед.
Формируемые компетенции	УК-5
Содержание дисциплины	1. Введение в историю России 2. Средневековая история России 3. Новая история России 4. Новейшая история России 5. Особенности периодов Всеобщей истории
Виды учебной работы	Консультации, лекции, семинары, самостоятельная работа, разноуровневые задачи и задания
Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети Интернет, необходимых для освоения дисциплины (модуля)	Рекомендуются следующие Интернет ресурсы: ИВИС - Универсальные базы данных (http://www.dlib.eastview.ru/), КиберЛенинка (http://cyberleninka.ru), Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU (http://elibrary.ru/), Национальный цифровой ресурс «Руконт» (http://www.rucont.ru), Электронно-библиотечная система IPRbooks (http://www.iprbookshop.ru), Сайт Российского научного фонда (http://rscf.ru/), Сайт Российского гуманитарного научного фонда (http://www.rfh.ru/). При изучении дисциплины используются следующие программные средства: Пакет офисных программ (MS Office), Конвертер PDF (Adobe Acrobat Reader 11), Программа для просмотра файлов формата DjVu (WinDjView).
Форма текущего контроля успеваемости студентов	разноуровневые задачи и задания - 4 на 100 баллов
Формы промежуточной аттестации	Экзамен.

Аннотация рабочей программы дисциплины Б1.О.7. Безопасность жизнедеятельности

Цели освоения дисциплины	Целью освоения дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» является формирование у будущих бакалавров представление о неразрывном единстве эффективной профессиональной деятельности с требованиями к безопасности и защищенности человека и готовности реализовывать эти требования безопасности
---------------------------------	---

	жизнедеятельности для сохранения работоспособности и здоровья человека в стандартных и экстремальных условиях.
Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы и трудоемкость в зачетных единицах	Принадлежность дисциплины - БЛОК 1 ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ). Обязательная часть. Трудоемкость дисциплины составляет 3 зач. ед. Дисциплины, использующие знания, умения, навыки, полученные при изучении данной: "Нормативно-правовое обеспечение деятельности организации", "Документирование в строительстве"
Формируемые компетенции	УК-8
Содержание дисциплины	1.1. Раздел 1. Теоретические основы БЖД 2.2. Раздел 2. Человек и среда обитания 3.3. Раздел 3. Вредные и опасные факторы среды обитания 4.4. Раздел 4. Методы защиты от вредных и опасных воздействий окружающей среды 5.5. Раздел 5. Чрезвычайные ситуации 6.6. Раздел 6. Обеспечение безопасных условий жизнедеятельности при возникновении ЧС 7.7. Раздел 7. Производственная безопасность и охрана труда 8.8. Раздел 8. Приёмы первой помощи 9.9. Раздел 9. Нормативно-правовое обеспечение БЖД
Виды учебной работы	Консультации, лекции, семинары, самостоятельная работа, коллоквиум, контрольная работа
Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети Интернет, необходимых для освоения дисциплины (модуля)	Рекомендуются следующие Интернет ресурсы: Электронно-библиотечная система IPRbooks (http://www.iprbookshop.ru). При изучении дисциплины используются следующие программные средства: Конвертер PDF (Adobe Acrobat Reader_11), Пакет офисных программ (MS Office), Справочно-правовая система (Гарант платформа F1 7.08.0.163 - информационная справочная система), Электронное периодическое издание Справочная Правовая Система (КонсультантПлюс: Версия Проф - информационная справочная система), Электронное периодическое издание Справочная Правовая Система (КонсультантПлюс: Сводное региональное законодательство).
Форма текущего контроля успеваемости студентов	коллоквиум - 1 на 12 баллов, контрольная работа - 8 на 88 баллов
Формы промежуточной аттестации	Зачет.

Аннотация рабочей программы дисциплины Б1.О.8. Информационные технологии

Цели освоения дисциплины	Дисциплина "Информационные технологии" обеспечивает: - знакомство студентов с основными теоретическими принципами организации информационных процессов, информационных технологий и информационных систем
---------------------------------	--

	<p>в современном обществе;</p> <ul style="list-style-type: none"> - формирование навыков и приемов владения технологиями обработки, хранения, передачи и приема массивов информации в современном мире; - знакомство студентов со справочно-правовыми системами «КонсультантПлюс» и "Гарант"; - применение компьютерных информационных технологий для поиска, обработки и систематизации информации.
Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы и трудоемкость в зачетных единицах	<p>Принадлежность дисциплины - БЛОК 1 ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ). Обязательная часть.</p> <p>Трудоемкость дисциплины составляет 3 зач. ед.</p> <p>Дисциплины, использующие знания, умения, навыки, полученные при изучении данной: "Нормативно-правовое обеспечение деятельности организации", "Сметное дело и ценообразование", "Документирование в строительстве"</p>
Формируемые компетенции	ОПК-2
Содержание дисциплины	<p>1. Общее прикладное программное обеспечение</p> <p>1.1. MS Word</p> <p>1.2. MS PowerPoint</p> <p>1.3. MS Excel</p> <p>2. Проблемно-ориентированное программное обеспечение</p> <p>2.1. Справочно-правовая система «КонсультантПлюс» и "Гарант"</p>
Виды учебной работы	Консультации, семинары, самостоятельная работа, лабораторная работа, тест
Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети Интернет, необходимых для освоения дисциплины (модуля)	<p>Рекомендуются следующие Интернет ресурсы: Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU (http://elibrary.ru/), Электронно-библиотечная система IPRbooks (http://www.iprbookshop.ru), База нормативной документации в строительстве (https://files.stroyinf.ru/), База данных нормативных документов Министерства строительства российской федерации (http://www.minstroyrf.ru/docs/), Библиотека строительства: типовые серии, нормативные документы (ГОСТЫ, СНИПы, СанПины), строительные программы, книги, статьи (http://www.zodchii.ws), Техническая библиотека Строителя (https://allbeton.ru/library/).</p> <p>При изучении дисциплины используются следующие программные средства: Пакет офисных программ (MS Office), Электронное периодическое издание Справочная Правовая Система (КонсультантПлюс: Версия Проф - информационная справочная система), Электронное периодическое издание Справочная Правовая Система (КонсультантПлюс: Сводное региональное законодательство), Справочно-правовая система (Гарант платформа F1 7.08.0.163 - информационная справочная система).</p>
Форма текущего контроля успеваемости студентов	лабораторная работа - 8 на 80 баллов, тест - 2 на 20 баллов
Формы промежуточной	Зачет.

аттестации	
------------	--

Аннотация рабочей программы дисциплины Б1.О.9. Математический анализ и моделирование

Цели освоения дисциплины	<p>Обучить студентов основным понятиям и методам математического анализа, необходимым как при дальнейшем освоении других математических дисциплин, так и при изучении экономической теории, специальных дисциплин, связанных с экономическим анализом, прогнозированием, планированием, принятием решений и управлением в различных сферах экономической деятельности.</p> <p>Задача дисциплины: способствовать пониманию основных идей, понятий и методов математического анализа, развивать логическое, конструктивное и алгоритмическое мышление; повышать уровень математической культуры студентов; обучать созданию, анализу и использованию математических моделей экономического поведения.</p>
Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы и трудоемкость в зачетных единицах	<p>Принадлежность дисциплины - БЛОК 1 ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ). Обязательная часть.</p> <p>Трудоемкость дисциплины составляет 3 зач. ед.</p> <p>Дисциплины, использующие знания, умения, навыки, полученные при изучении данной: "Анализ производственной деятельности строительного предприятия"</p>
Формируемые компетенции	ОПК-1
Содержание дисциплины	<ol style="list-style-type: none"> 1. Числовые последовательности. Предел последовательности 2. Предел и непрерывность функции одной переменной 3. Дифференциальное исчисление функции одной переменной 4. Дифференциальное исчисление функций нескольких переменных. 5. Интегральное исчисление функции одной переменной. 6. Математическое моделирование
Виды учебной работы	Консультации, лекции, семинары, самостоятельная работа, контрольная работа, расчетно-графическая работа, тест
Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети Интернет, необходимых для освоения дисциплины (модуля)	<p>Рекомендуются следующие Интернет ресурсы: КиберЛенинка (http://cyberleninka.ru), Электронно-библиотечная система IPRbooks (http://www.iprbookshop.ru), База нормативной документации в строительстве (https://files.stroyinf.ru/), База данных нормативных документов Министерства строительства российской федерации (http://www.minstroyrf.ru/docs/), Библиотека строительства: типовые серии, нормативные документы (ГОСТЫ, СНиПы, СанПины), строительные программы,</p>

	книги, статьи (http://www.zodchii.ws), Техническая библиотека Строителя (https://allbeton.ru/library/). При изучении дисциплины используются следующие программные средства: Пакет офисных программ (MS Office), Архиватор файлов с высокой степенью сжатия (7-Zip), Конвертер PDF (Adobe Acrobat Reader 11).
Форма текущего контроля успеваемости студентов	контрольная работа - 2 на 40 баллов, расчетно-графическая работа - 1 на 20 баллов, тест - 2 на 40 баллов
Формы промежуточной аттестации	Экзамен.

Аннотация рабочей программы дисциплины Б1.О.10. Физика

Цели освоения дисциплины	<p>Физика занимается количественным описанием повторяющихся природных явлений. Для количественного описания физики используют различные математические методы. Результатом количественного описания являются физические теории. Проверка физических теорий осуществляется физиками посредством целенаправленной экспериментальной деятельности. Современный инженерно-технологический мир, который нас окружает в настоящее время, создан физиками в содружестве с учеными других направлений – химиками, биологами, медиками и др.</p> <p>Изучать физику необходимо для того, чтобы понимать основы окружающей нас технологической цивилизации, тенденции и направления ее развития. Изучать физику необходимо, чтобы понимать скрытый смысл природных явлений и законы, которым они подчиняются.</p> <p>Физика является глобальной наукой. Поскольку мы имеем дело с ограниченным курсом физики, то основной целью данного курса является ознакомление учащихся лишь с некоторыми физическими законами и методами их математического описания.</p> <p>Знания в области физики в настоящее время получили повсеместное распространение и являются элементом технологической культуры современного общества. В связи с этим дисциплина «Физика» является необходимой степенью в образовании специалиста. Поэтому данный курс следует рассматривать как важнейшую составляющую подготовки бакалавра.</p> <p>Целями освоения учебной дисциплины «Физика» являются:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Дать качественное представление обучающемуся об основных физических законах в области современной физики. 2) Научить методам количественного описания физических законов. 3) Научить практически использовать международную систему единиц измерений СИ, а также другие системы единиц измерений; 4) Научить решению естественнонаучных задач с использованием физических законов и представлений;
---------------------------------	---

	<p>5) Научить самостоятельно искать и получать новые знания в естественнонаучной сфере.</p> <p>6) Правильно ориентировать мировоззрение обучающихся на существование в пределах окружающей нас инженерно-технологической цивилиз</p>
Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы и трудоемкость в зачетных единицах	<p>Принадлежность дисциплины - БЛОК 1 ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ). Обязательная часть.</p> <p>Трудоемкость дисциплины составляет 7 зач. ед.</p> <p>Дисциплины, использующие знания, умения, навыки, полученные при изучении данной: "Строительная индустрия"</p>
Формируемые компетенции	ОПК-1
Содержание дисциплины	<p>1.1. Основные понятия классической механики.</p> <p>1.2. Три закона Ньютона. Закон Всемирного тяготения.</p> <p>1.3. Уравнения Кинематики прямолинейного и вращательного движения</p> <p>1.4. Три закона Статики. Равновесие тел.</p> <p>1.5. Работа и энергия в механике. Законы сохранения импульса и энергии.</p> <p>1.6. Законы динамики вращательного движения. Закон сохранения количества вращения</p> <p>1.7. Движение в неинерциальных системах отсчета. Сила инерции, сила Кориолиса, центробежная сила.</p> <p>1.8. Основы реактивного движения. Уравнение и формула Мещерского</p> <p>1.9. Основы колебательного движения. Математический и пружинный маятники</p> <p>2.1. Электростатика. Закон Кулона. Напряженность электрического поля. Силовые линии.</p> <p>2.2. Интегральный закон Кулона.</p> <p>2.3. Понятие потенциала. Разность потенциалов</p> <p>2.4. Постоянный электрический ток. Законы Ома и Джоуля-Ленца.</p> <p>2.5. Электрические цепи. Правила Кирхгофа.</p> <p>2.6. Магнитные явления. Законы Био-Савара, Ампера и Лоренца.</p>
Виды учебной работы	Консультации, лекции, семинары, самостоятельная работа, контрольная работа, тест
Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети Интернет, необходимых для освоения дисциплины (модуля)	<p>Рекомендуются следующие Интернет ресурсы: КиберЛенинка (http://cyberleninka.ru), Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU (http://elibrary.ru/), ЭБС BOOK.ru - электронно-библиотечная система от правообладателя (http://www.book.ru/), Электронно-библиотечная система IPRbooks (http://www.iprbookshop.ru), СПО численных вычислений (http://www.scilab.org/).</p> <p>При изучении дисциплины используются следующие программные средства: Пакет офисных программ (MS Office).</p>
Форма текущего контроля успеваемости студентов	контрольная работа - 2 на 31 баллов, тест - 13 на 69 баллов
Формы промежуточной	Зачет.

аттестации	
------------	--

Аннотация рабочей программы дисциплины Б1.О.11. Геодезия

Цели освоения дисциплины	формирование у студентов систематизированного комплекса профессиональных базовых знаний геодезической науки
Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы и трудоемкость в зачетных единицах	Принадлежность дисциплины - БЛОК 1 ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ). Обязательная часть. Трудоемкость дисциплины составляет 7 зач. ед.
Формируемые компетенции	ОПК-5
Содержание дисциплины	1. Основы геодезии 2. Геодезические измерения 3. Топографические съемки 4. Геодезические работы в строительстве
Виды учебной работы	Консультации, лекции, семинары, самостоятельная работа, контрольная работа, тест
Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети Интернет, необходимых для освоения дисциплины (модуля)	Рекомендуются следующие Интернет ресурсы: Издательство «Лань» (http://e.lanbook.com), ЭБС ВООК.ru - электронно-библиотечная система от правообладателя (http://www.book.ru/), Электронно-библиотечная система IPRbooks (http://www.iprbookshop.ru), Министерство строительства РФ (http://www.minstroyrf.ru/), База нормативной документации в строительстве (https://files.stroyinf.ru/), Библиотека строительства: типовые серии, нормативные документы (ГОСТЫ, СНиПы, СанПины), строительные программы, книги, статьи (http://www.zodchii.ws), Техническая библиотека Строителя (https://allbeton.ru/library/). При изучении дисциплины используются следующие программные средства: Создания графических схем и диаграмм (MS Visio Professional), Интегрированная среда разработки программного обеспечения. (Visual studio), Пакет офисных программ (MS Office).
Форма текущего контроля успеваемости студентов	контрольная работа - 3 на 85 баллов, тест - 4 на 115 баллов
Формы промежуточной аттестации	Экзамен, зачет.

Аннотация рабочей программы дисциплины Б1.О.12. Инженерная геология

Цели освоения дисциплины	Обеспечение слушателей необходимыми теоретическими знаниями, методическими приемами и практическими навыками по Инженерной геологии, необходимыми для работы в области организации, планирования и управления работами по землеустройству
Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы и трудоемкость в зачетных единицах	Принадлежность дисциплины - БЛОК 1 ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ). Обязательная часть. Трудоемкость дисциплины составляет 3 зач. ед.
Формируемые компетенции	ОПК-5
Содержание дисциплины	1. Основы общей и инженерной геологии

	<p>2. Основные породообразующие минералы</p> <p>3. Горные породы</p> <p>4. Понятие и классификация грунтов</p> <p>5. Подземные воды (классификация, законы движения)</p> <p>6. Инженерная характеристика геологических процессов</p> <p>7. Инженерно-геологические изыскания для строительства</p>
Виды учебной работы	Консультации, лекции, семинары, самостоятельная работа, расчетно-графическая работа, реферат, тест
Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети Интернет, необходимых для освоения дисциплины (модуля)	<p>Рекомендуются следующие Интернет ресурсы:</p> <p>Электронная библиотека книг (http://aldebaran.ru/), База нормативной документации в строительстве (https://files.stroyinf.ru/), База данных нормативных документов Министерства строительства российской федерации (http://www.minstroyrf.ru/docs/), Библиотека строительства: типовые серии, нормативные документы (ГОСТы, СНиПы, СанПины), строительные программы, книги, статьи (http://www.zodchii.ws/), Техническая библиотека Строителя (https://allbeton.ru/library/).</p> <p>При изучении дисциплины используются следующие программные средства: Пакет офисных программ (MS Office).</p>
Форма текущего контроля успеваемости студентов	расчетно-графическая работа - 2 на 40 баллов, реферат - 1 на 30 баллов, тест - 1 на 30 баллов
Формы промежуточной аттестации	Зачет.

Аннотация рабочей программы дисциплины Б1.О.13. Основы природопользования

Цели освоения дисциплины	Формирование систематизированного комплекса профессиональных базовых знаний в области охраны земель и окружающей среды для организации рационального использования земельных ресурсов и определения мероприятий по снижению антропогенного воздействия на территории.
Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы и трудоемкость в зачетных единицах	<p>Принадлежность дисциплины - БЛОК 1 ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ). Обязательная часть.</p> <p>Трудоемкость дисциплины составляет 4 зач. ед.</p> <p>Дисциплины, использующие знания, умения, навыки, полученные при изучении данной: "Средовое проектирование"</p>
Формируемые компетенции	ОПК-1
Содержание дисциплины	<p>1. Введение в предмет. Экологический мониторинг.</p> <p>2. Элементы экологического права и нормативы в сфере охраны окружающей среды</p> <p>3. Экологическая экспертиза и процедура ОВОС Защита атмосферного воздуха городов.</p> <p>4. Экологическая паспортизация промышленных предприятий</p> <p>5. Инструменты экономико-правового управления природоохранной деятельностью.</p>
Виды учебной работы	Консультации, лекции, семинары, самостоятельная

	работа, контрольная работа, раздел отчета, творческое задание
Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети Интернет, необходимых для освоения дисциплины (модуля)	Рекомендуются следующие Интернет ресурсы: Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU (http://elibrary.ru/), Министерство сельского хозяйства РФ (http://www.mcx.ru), Google Академия (http://scholar.google.ru/). При изучении дисциплины используются следующие программные средства: Пакет офисных программ (MS Office), Геоинформационная система, имеющая средства создания и редактирования электронных карт (Panorama10).
Форма текущего контроля успеваемости студентов	контрольная работа - 2 на 40 баллов, раздел отчета - 1 на 30 баллов, творческое задание - 1 на 30 баллов
Формы промежуточной аттестации	Зачет.

Аннотация рабочей программы дисциплины Б1.О.14. Экономика строительной организации

Цели освоения дисциплины	Целью освоения дисциплины является формирование теоретических знаний и практических навыков разработки целостного механизма выработки экономически обоснованных решений о рациональных формах и методах обеспечения эффективной экономической деятельности строительных предприятий и их взаимодействия с внешней средой в сфере строительной деятельности..
Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы и трудоемкость в зачетных единицах	Принадлежность дисциплины - БЛОК 1 ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ). Обязательная часть. Трудоемкость дисциплины составляет 5 зач. ед. Дисциплины, использующие знания, умения, навыки, полученные при изучении данной: "Организация, нормирование и оплата труда", "Планирование строительного производства", "Управление проектами в строительстве", "Сметное дело и ценообразование", "Анализ производственной деятельности строительного предприятия"
Формируемые компетенции	ОПК-1
Содержание дисциплины	1. Общая характеристика строительной организации и отрасли 2. Строительное предприятие как субъект предпринимательской деятельности 3. Научно-технический прогресс как фактор развития строительного предприятия 4. Инновационная деятельность в капитальном строительстве 5. Понятие и роль инвестиций в развитии строительных предприятий и отрасли. 6. Участники инвестиционно-строительного комплекса и их взаимоотношения 7. Экономико-правовой механизм проявления и регулирования отношений между участниками

	строительства 8. Экономическая эффективность инвестиций: показатели и методы определения
Виды учебной работы	Консультации, лекции, семинары, самостоятельная работа, контрольная работа, тест
Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети Интернет, необходимых для освоения дисциплины (модуля)	Рекомендуются следующие Интернет ресурсы: Электронно-библиотечная система IPRbooks (http://www.iprbookshop.ru), База нормативной документации в строительстве (https://files.stroyinf.ru/), База данных нормативных документов Министерства строительства российской федерации (http://www.minstroyrf.ru/docs/), Библиотека строительства: типовые серии, нормативные документы (ГОСТЫ, СНиПы, СанПины), строительные программы, книги, статьи (http://www.zodchii.ws), Техническая библиотека Строителя (https://allbeton.ru/library/). При изучении дисциплины используются следующие программные средства: Пакет офисных программ (MS Office).
Форма текущего контроля успеваемости студентов	контрольная работа - 1 на 40 баллов, тест - 3 на 60 баллов
Формы промежуточной аттестации	Экзамен.

Аннотация рабочей программы дисциплины **Б1.О.15. Инженерная графика**

Цели освоения дисциплины	формирование у студентов профессиональных знаний по графическому оформлению результатов строительных работ, созданию чертежей, рабочей документации, других графических материалов.
Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы и трудоемкость в зачетных единицах	Принадлежность дисциплины - БЛОК 1 ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ). Обязательная часть. Трудоемкость дисциплины составляет 9 зач. ед. Дисциплины, использующие знания, умения, навыки, полученные при изучении данной: "Средовое проектирование"
Формируемые компетенции	ОПК-2
Содержание дисциплины	1. Виды чертежей и нормативные документы 2. Оформление чертежей (форматы, масштабы, обозначения, шрифты, нанесение размеров, виды сеток и масштабов) 3. Сплошные и пунктирные линии различной толщины 4. Условные обозначения (коды). Аксонометрические проекции 5. Рабочие чертежи зданий и их конструкций. Правила выполнения 6. Чертеж общего вида. Объем, содержание и последовательность разработки чертежа 7. Разработка рабочей документации
Виды учебной работы	Консультации, лекции, семинары, самостоятельная работа, лабораторная работа, творческое задание
Перечень ресурсов	Рекомендуются следующие Интернет ресурсы:

информационно-телекоммуникационной сети Интернет, необходимых для освоения дисциплины (модуля)	Электронно-библиотечная система IPRbooks (http://www.iprbookshop.ru), Учебники онлайн (http://uchebnik-online.com/), Электронная библиотека книг (http://aldebaran.ru/), База нормативной документации в строительстве (https://files.stroyinf.ru/), База данных нормативных документов Министерства строительства российской федерации (http://www.minstroyrf.ru/docs/), Библиотека строительства: типовые серии, нормативные документы (ГОСТЫ, СНиПы, СанПины), строительные программы, книги, статьи (http://www.zodchii.ws), Техническая библиотека Строителя (https://allbeton.ru/library/). При изучении дисциплины используются следующие программные средства: Система автоматизированного проектирования (Autodesk AutoCad).
Форма текущего контроля успеваемости студентов	лабораторная работа - 3 на 150 баллов, творческое задание - 1 на 50 баллов
Формы промежуточной аттестации	Экзамен, зачет.

Аннотация рабочей программы дисциплины Б1.О.16. Нормативно-правовое обеспечение деятельности организации

Цели освоения дисциплины	Целью освоения дисциплины является формирование знаний, умений и навыков в области нормативно-правового обеспечения деятельности любой организации, в том числе современной организации документирования управленческой деятельности на предприятии, видах и способах работы с документами, необходимых любому менеджеру.
Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы и трудоемкость в зачетных единицах	Принадлежность дисциплины - БЛОК 1 ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ). Обязательная часть. Трудоемкость дисциплины составляет 4 зач. ед. Предшествующие дисциплины (освоение которых необходимо для успешного освоения данной): "Безопасность жизнедеятельности", "Иностранный язык", "Информационные технологии", "Физическая культура и спорт", "Физическая культура и спорт (элективные дисциплины): атлетическая гимнастика, аэробика, бадминтон, баскетбол, волейбол, настольный теннис, специальная медицинская группа", "Философия" Дисциплины, использующие знания, умения, навыки, полученные при изучении данной: "Планирование строительного производства", "Сметное дело и ценообразование", "Документирование в строительстве"
Формируемые компетенции	ОПК-3, ОПК-4
Содержание дисциплины	1. Введение в дисциплину 2. Отрасли права 3. Источники права 4. Организационно-правовой механизм инвестиционно-строительной деятельности 5.1. Организационно-правовые формы предпринимательской деятельности в РФ

	<p>5.2. Процедура создания новой организации. Нормативно-правовые акты (НПА)</p> <p>5.3. Правовой механизм обеспечение деятельности организации</p> <p>6. Бизнес-модели. Нормативно-правовое обеспечение</p> <p>7. Понятие делопроизводства и документирования управленческой деятельности. Системы документации</p>
<p>Виды учебной работы</p>	<p>Консультации, лекции, семинары, самостоятельная работа, кейс-study, коллоквиум, контрольная работа, разноуровневые задачи и задания, реферат, творческое задание</p>
<p>Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети Интернет, необходимых для освоения дисциплины (модуля)</p>	<p>Рекомендуются следующие Интернет ресурсы:</p> <p>Электронная библиотека Издательского дома "Гребенников" (http://www.grebennikon.ru/), Электронно-библиотечная система IPRbooks (http://www.iprbookshop.ru/), Сайт Федеральной налоговой службы (http://www.nalog.ru/), Сайт Министерства экономического развития РФ (http://economy.gov.ru/minrec/main/), Сайт ЮНСИТРАЛ (http://www.uncitral.org/), Сервер для юристов (http://www.legal.ru/), Электронная юридическая библиотека «Спарк» (http://www.lawlibrary.ru/), Сайт Электронной библиотеки «НАУКА ПРАВА» (http://www.naukaprava.ru/), Сайт "Право.py" (http://www.pravo.ru/), Сайт Юридического института «М-Логос» (http://www.m-logos.ru/), Сайт Федеральных арбитражных судов Российской Федерации (http://www.arbitr.ru/), Сайт Верховного Суда Российской Федерации (http://www.supcourt.ru/), Министерство строительства РФ (http://www.minstroyrf.ru/), Федеральная служба государственной регистрации кадастра и картографии (http://rosreestr.ru/), Рынок недвижимости России (http://realtymarket.ru/), Российская Гильдия Риэлторов (http://rgr.ru/), База нормативной документации в строительстве (https://files.stroyinf.ru/), База данных нормативных документов Министерства строительства российской федерации (http://www.minstroyrf.ru/docs/), Библиотека строительства: типовые серии, нормативные документы (ГОСТЫ, СНиПы, СанПины), строительные программы, книги, статьи (http://www.zodchii.ws/), Техническая библиотека Строителя (https://allbeton.ru/library/).</p> <p>При изучении дисциплины используются следующие программные средства: Пакет офисных программ (MS Office), Справочно-правовая система (Гарант платформа F1 7.08.0.163 - информационная справочная система), Электронное периодическое издание Справочная Правовая Система (КонсультантПлюс: Версия Проф - информационная справочная система), Электронное периодическое издание Справочная Правовая Система (КонсультантПлюс: Сводное региональное законодательство).</p>

Форма текущего контроля успеваемости студентов	кейс-study - 1 на 10 баллов, коллоквиум - 2 на 20 баллов, контрольная работа - 1 на 20 баллов, разноуровневые задачи и задания - 1 на 15 баллов, реферат - 1 на 15 баллов, творческое задание - 1 на 20 баллов
Формы промежуточной аттестации	Экзамен.

Аннотация рабочей программы дисциплины Б1.О.17. Организация строительного производства

Цели освоения дисциплины	Целью освоения дисциплины является обучение студентов теоретическим основам и практическим навыкам организации строительного производства. Задачи дисциплины: усвоение основных методов производственного менеджмента в строительстве.
Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы и трудоемкость в зачетных единицах	Принадлежность дисциплины - БЛОК 1 ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ). Обязательная часть. Трудоемкость дисциплины составляет 9 зач. ед. Дисциплины, использующие знания, умения, навыки, полученные при изучении данной: "Планирование строительного производства", "Управление проектами в строительстве", "Сметное дело и ценообразование", "Управление качеством в строительстве", "Анализ производственной деятельности строительного предприятия", "Документирование в строительстве"
Формируемые компетенции	ОПК-9
Содержание дисциплины	<ol style="list-style-type: none"> 1. Введение: организация строительного производства как система научных знаний и область практической деятельности 2. Система управления капитальным строительством 3. Основные тенденции и закономерности развития теории и практики организации строительства 4. Раздел I. Методология организации строительства на стадии подготовки строительного производства Организация проектных и изыскательских работ в строительстве. Содержание и порядок проектирования ОСП на предприятиях и объектах строительства 5. Организационно-техническая подготовка строительства 6. Строительные генеральные планы 7. Календарное планирование в строительстве 8. Сетевое планирование в строительстве 9. Планирование обеспечения строительного производства материальными и техническими ресурсами 10. Раздел II. Организация производства строительных работ на стадии реализации программы проекта Методы организации строительства 11. Организация строительства жилого дома 12. Организация строительства объектов промышленного назначения 13. Раздел III. Завершение этапов СМР, ввод объектов в эксплуатацию

	Организация управления качеством строительной продукции 14. Сдача этапов СМР, ввод объектов в эксплуатацию
Виды учебной работы	Консультации, лекции, семинары, самостоятельная работа, контрольная работа, круглый стол, дискуссия, полемика, диспут, дебаты
Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети Интернет, необходимых для освоения дисциплины (модуля)	Рекомендуются следующие Интернет ресурсы: Электронно-библиотечная система IPRbooks (http://www.iprbookshop.ru), Учебники онлайн (http://uchebnik-online.com/), База нормативной документации в строительстве (https://files.stroyinf.ru/), База данных нормативных документов Министерства строительства российской федерации (http://www.minstroyrf.ru/docs/), Библиотека строительства: типовые серии, нормативные документы (ГОСТЫ, СНиПы, СанПины), строительные программы, книги, статьи (http://www.zodchii.ws), Техническая библиотека Строителя (https://allbeton.ru/library/). При изучении дисциплины используются следующие программные средства: Архиватор файлов с высокой степенью сжатия (7-Zip), Конвертер PDF (Adobe Acrobat Reader_11), Проигрыватель мультимедиа для просмотра в формате Flash (Adobe Flash player), Виртуальная машина Java (Java Virtual Machine), Справочно-правовая система (Гарант платформа F1 7.08.0.163 - информационная справочная система), Программный комплекс для автоматизированного расчета и выпуска смет. (Гранд_Смета), Электронное периодическое издание Справочная Правовая Система (КонсультантПлюс: Версия Проф - информационная справочная система), Пакет офисных программ (MS Office).
Форма текущего контроля успеваемости студентов	контрольная работа - 4 на 180 баллов, круглый стол, дискуссия, полемика, диспут, дебаты - 1 на 20 баллов
Формы промежуточной аттестации	Экзамен, зачет.

Аннотация рабочей программы дисциплины Б1.О.18. Управление персоналом

Цели освоения дисциплины	Целью освоения дисциплины является обучение студентов основным способам экономических расчетов, анализа и обоснования показателей по труду и кадрам Задачи дисциплины: усвоение основных принципов формирования и обоснования системы показателей по труду и кадрам с учетом тенденций, существующих на рынке труда
Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы и трудоемкость в зачетных единицах	Принадлежность дисциплины - БЛОК 1 ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ). Обязательная часть. Трудоемкость дисциплины составляет 4 зач. ед. Предшествующие дисциплины (освоение которых необходимо для успешного освоения данной): "Менеджмент"

	Дисциплины, использующие знания, умения, навыки, полученные при изучении данной: "Планирование строительного производства"
Формируемые компетенции	ОПК-9
Содержание дисциплины	<ol style="list-style-type: none"> 1. Трудовой потенциал, человеческий потенциал: формирование, оценка и использование 2. Рынок труда и его параметры 3. Роль категории производительность труда, показатели и методы ее измерения 4. Факторы и направления повышения производительности труда 5. Экономическая сущность категории заработная плата в рыночной экономике 6. Планирование и регулирование средств на оплату труда 7. Формы и системы оплаты труда, учет в них количественных и качественных результатов труда 8. Организация заработной платы на предприятии, в компании 9. Трудовое законодательство и особенности действующего трудового законодательства 10. Формы регулирования трудовых отношений
Виды учебной работы	Консультации, лекции, семинары, самостоятельная работа, кейс-study, контрольная работа, круглый стол, дискуссия, полемика, диспут, дебаты, проект, тест
Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети Интернет, необходимых для освоения дисциплины (модуля)	<p>Рекомендуются следующие Интернет ресурсы: Электронная библиотека Издательского дома "Гребенников" (http://www.grebennikon.ru/), КиберЛенинка (http://cyberleninka.ru/), Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU (http://elibrary.ru/), Электронно-библиотечная система IPRbooks (http://www.iprbookshop.ru/), Глобалтека. Глобальная библиотека научных ресурсов (http://globalteka.ru/), Федеральный образовательный портал «Экономика, Социология, Менеджмент» (http://www.ecsocman.edu.ru/).</p> <p>При изучении дисциплины используются следующие программные средства: Пакет офисных программ (MS Office), Справочно-правовая система (Гарант платформа F1 7.08.0.163 - информационная справочная система), Электронное периодическое издание Справочная Правовая Система (КонсультантПлюс: Версия Проф - информационная справочная система), Электронное периодическое издание Справочная Правовая Система (КонсультантПлюс: Сводное региональное законодательство).</p>
Форма текущего контроля успеваемости студентов	кейс-study - 2 на 34 баллов, контрольная работа - 3 на 12 баллов, круглый стол, дискуссия, полемика, диспут, дебаты - 1 на 10 баллов, проект - 1 на 4 баллов, тест - 3 на 40 баллов
Формы промежуточной аттестации	Экзамен.

Аннотация рабочей программы дисциплины Б1.О.19. Техника и технология строительного производства

Цели освоения дисциплины	Целью освоения дисциплины является освоение студентами профессиональных компетенций в сфере технологии строительного производства. Задачи дисциплины: освоение теоретических основ и практических навыков технологий производства основных строительного-монтажных работ, применения строительных материалов, изделий. конструкций; использование машин и механизмов в строительстве; технико-экономическое обоснования технических, технологических и организационных решений возведения объектов строительства; контроль качества и техника безопасности производства работ. Инновации в сфере техники и технологии строительного производства.
Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы и трудоемкость в зачетных единицах	Принадлежность дисциплины - БЛОК 1 ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ). Обязательная часть. Трудоемкость дисциплины составляет 9 зач. ед. Дисциплины, использующие знания, умения, навыки, полученные при изучении данной: "Организация деятельности жилищно-коммунального комплекса", "Планирование строительного производства", "Строительное проектирование", "Сметное дело и ценообразование", "Междисциплинарная курсовая работа "Технология и организация деятельности строительного предприятия"", "Документирование в строительстве", "Управление качеством в строительстве", "Экспертиза и диагностика объектов недвижимости", "Экспертиза проектной документации в строительстве"
Формируемые компетенции	ОПК-8
Содержание дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> 1. Введение в дисциплину Техника и технология строительного производства (ТТСП). 2. Машин и механизмы, применяемые в строительстве 3. Инженерная подготовка строительной площадки 4. Техника и технология производства земляных работ 5. Устройство сборных и свайных фундаментов 6. Технология и оборудование возведения железобетонных конструкций 7. Технология каменной кладки 8. Грузоподъемные и погрузо-разгрузочные машины 9. Возведение наземной части зданий из сборных конструкций 10. Технологии и оборудование защитных покрытий 11. Технология отделочных работ
Виды учебной работы	Консультации, лекции, семинары, самостоятельная работа, контрольная работа, круглый стол, дискуссия, полемика, диспут, дебаты, разноуровневые задачи и задания, тест
Перечень ресурсов	Рекомендуются следующие Интернет ресурсы:

информационно-телекоммуникационной сети Интернет, необходимых для освоения дисциплины (модуля)	<p>Электронно-библиотечная система IPRbooks (http://www.iprbookshop.ru), Учебники онлайн (http://uchebnik-online.com/), База нормативной документации в строительстве (https://files.stroyinf.ru/), База данных нормативных документов Министерства строительства российской федерации (http://www.minstroyrf.ru/docs/), Библиотека строительства: типовые серии, нормативные документы (ГОСТЫ, СНИПы, СанПины), строительные программы, книги, статьи (http://www.zodchii.ws).</p> <p>При изучении дисциплины используются следующие программные средства: Архиватор файлов с высокой степенью сжатия (7-Zip), Конвертер PDF (Adobe Acrobat Reader_11), Проигрыватель мультимедиа для просмотра в формате Flash (Adobe Flash player), Виртуальная машина Java (Java Virtual Machine), Справочно-правовая система (Гарант платформа F1 7.08.0.163 - информационная справочная система), Программный комплекс для автоматизированного расчета и выпуска смет. (Гранд_Смета), Электронное периодическое издание Справочная Правовая Система (КонсультантПлюс: Версия Проф - информационная справочная система), Пакет офисных программ (MS Office).</p>
Форма текущего контроля успеваемости студентов	<p>контрольная работа - 1 на 60 баллов, круглый стол, дискуссия, полемика, диспут, дебаты - 2 на 60 баллов, разноуровневые задачи и задания - 1 на 40 баллов, тест - 2 на 40 баллов</p>
Формы промежуточной аттестации	<p>Экзамен, зачет.</p>

Аннотация рабочей программы дисциплины Б1.О.20. Организация деятельности жилищно-коммунального комплекса

Цели освоения дисциплины	<p>Подготовка специалистов в области экономики и управления жилищно-коммунального комплекса, в соответствии с требованиями изменяющихся организационно-правовых и финансово-экономических отношений в отрасли.</p>
Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы и трудоемкость в зачетных единицах	<p>Принадлежность дисциплины - БЛОК 1 ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ). Обязательная часть.</p> <p>Трудоемкость дисциплины составляет 4 зач. ед.</p> <p>Предшествующие дисциплины (освоение которых необходимо для успешного освоения данной): "Техника и технология строительного производства"</p> <p>Дисциплины, использующие знания, умения, навыки, полученные при изучении данной: "Основы технической эксплуатации зданий"</p>
Формируемые компетенции	<p>ОПК-9</p>
Содержание дисциплины	<ol style="list-style-type: none"> 1. Понятие города и городского хозяйства 2. Система самоуправления в РФ 3. Финансово-экономические основы местного самоуправления 4. Жилищно-коммунальный комплекс в структуре

	<p>городского хозяйства городского хозяйства 5. Сущность жилищно-коммунальной реформы 6. Постановление Правительства РФ № 491 «Об утверждении Правил содержания общего имущества в многоквартирном доме...»; Постановление Правительства РФ № 290 «О минимальном перечне услуг и работ, необходимых для обеспечения надлежащего содержания общего имущества» 7. Постановление Правительства РФ от 06.05.2011 №354 «О предоставлении коммунальных услуг собственникам и пользователям помещений в многоквартирных домах и жилых домов» 8. Постановление 306 «Об утверждении правил установления и определения нормативов потребления коммунальных услуг» 9. Жилищный кодекс РФ</p>
Виды учебной работы	Консультации, лекции, семинары, самостоятельная работа, доклад, сообщение, контрольная работа, разноуровневые задачи и задания, тест
Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети Интернет, необходимых для освоения дисциплины (модуля)	<p>Рекомендуются следующие Интернет ресурсы: Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU (http://elibrary.ru/), Электронно-библиотечная система IPRbooks (http://www.iprbookshop.ru/), Единое окно доступа к информационным ресурсам (http://window.edu.ru/), База нормативной документации в строительстве (https://files.stroyinf.ru/), База данных нормативных документов Министерства строительства российской федерации (http://www.minstroyrf.ru/docs/), Библиотека строительства: типовые серии, нормативные документы (ГОСТЫ, СНиПы, СанПины), строительные программы, книги, статьи (http://www.zodchii.ws/), Техническая библиотека Строителя (https://allbeton.ru/library/).</p> <p>При изучении дисциплины используются следующие программные средства: Программный комплекс для автоматизированного расчета и выпуска смет. (Гранд_Смета), Пакет офисных программ (MS Office).</p>
Форма текущего контроля успеваемости студентов	доклад, сообщение - 1 на 20 баллов, контрольная работа - 1 на 10 баллов, разноуровневые задачи и задания - 2 на 35 баллов, тест - 7 на 35 баллов
Формы промежуточной аттестации	Зачет.

Аннотация рабочей программы дисциплины Б1.О.21. Строительная индустрия

Цели освоения дисциплины	Целью освоения дисциплины является: освоение профессиональных компетенций по организации и управлению коллективом производственного подразделения организаций, осуществляющих деятельность в области строительства, жилищно-коммунального хозяйства и/или строительной индустрии;
---------------------------------	---

	Задачи усвоения дисциплины: осуществлять и контролировать технологические процессы строительного производства и строительной индустрии с учетом требований производственной и экологической безопасности, применяя известные и новые технологии в области строительства и строительной индустрии
Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы и трудоемкость в зачетных единицах	Принадлежность дисциплины - БЛОК 1 ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ). Обязательная часть. Трудоемкость дисциплины составляет 5 зач. ед. Предшествующие дисциплины (освоение которых необходимо для успешного освоения данной): "Физика" Дисциплины, использующие знания, умения, навыки, полученные при изучении данной: "Планирование строительного производства", "Документирование в строительстве"
Формируемые компетенции	ОПК-8, ОПК-9
Содержание дисциплины	. . <ol style="list-style-type: none"> 1. Организация и управление строительной индустрии 2. Основные понятия строительной индустрии 3. Природные материалы 4. Вяжущие материалы 5. Тенденции разработки инновационных строительных материалов в России и за рубежом
Виды учебной работы	Консультации, лекции, семинары, самостоятельная работа, коллоквиум, контрольная работа, реферат, творческое задание, эссе
Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети Интернет, необходимых для освоения дисциплины (модуля)	Рекомендуются следующие Интернет ресурсы: Электронно-библиотечная система IPRbooks (http://www.iprbookshop.ru), База данных нормативных документов Министерства строительства российской федерации (http://www.minstroyrf.ru/docs/), Библиотека строительства: типовые серии, нормативные документы (ГОСТЫ, СНиПы, СанПины), строительные программы, книги, статьи (http://www.zodchii.ws), Техническая библиотека Строителя (https://allbeton.ru/library/). При изучении дисциплины используются следующие программные средства: Пакет офисных программ (MS Office), Электронное периодическое издание Справочная Правовая Система (КонсультантПлюс: Версия Проф - информационная справочная система).
Форма текущего контроля успеваемости студентов	коллоквиум - 1 на 10 баллов, контрольная работа - 3 на 50 баллов, реферат - 1 на 10 баллов, творческое задание - 1 на 10 баллов, эссе - 1 на 20 баллов
Формы промежуточной аттестации	Зачет.

Аннотация рабочей программы дисциплины Б1.О.22. Охрана труда

Цели освоения дисциплины	Целью освоения дисциплины является формирование у будущих специалистов компетенций в сфере охраны труда, в т.ч. планирование, организация, исполнение требований охраны труда в строительстве, строительной
---------------------------------	---

	индустрии, ЖКХ..
Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы и трудоемкость в зачетных единицах	Принадлежность дисциплины - БЛОК 1 ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ). Обязательная часть. Трудоемкость дисциплины составляет 4 зач. ед. Дисциплины, использующие знания, умения, навыки, полученные при изучении данной: "Документирование в строительстве"
Формируемые компетенции	ОПК-8
Содержание дисциплины	1. Управление охраной труда: методологические и теоретические основы 2. Управление охраной труда: медико-биологические аспекты 3. Организационно-технические аспекты безопасности труда 4. Безопасность труда: общественные аспекты
Виды учебной работы	Консультации, лекции, семинары, самостоятельная работа, кейс-study, разноуровневые задачи и задания, реферат, творческое задание
Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети Интернет, необходимых для освоения дисциплины (модуля)	Рекомендуются следующие Интернет ресурсы: КиберЛенинка (http://cyberleninka.ru), Электронно-библиотечная система IPRbooks (http://www.iprbookshop.ru), Электронная версия журнала «Человек и труд» (http://www.chelt.ru), Официальный сайт Международной организации труда (http://www.ilo.ru), База нормативной документации в строительстве (https://files.stroyinf.ru/), База данных нормативных документов Министерства строительства российской федерации (http://www.minstroyrf.ru/docs/), Библиотека строительства: типовые серии, нормативные документы (ГОСТЫ, СНиПы, СанПины), строительные программы, книги, статьи (http://www.zodchii.ws), Техническая библиотека Строителя (https://allbeton.ru/library/). При изучении дисциплины используются следующие программные средства: Пакет офисных программ (MS Office), Конвертер PDF (Adobe Acrobat Reader_11), Электронное периодическое издание Справочная Правовая Система (КонсультантПлюс: Версия Проф - информационная справочная система), Справочно-правовая система (Гарант платформа F1 7.08.0.163 - информационная справочная система).
Форма текущего контроля успеваемости студентов	кейс-study - 1 на 10 баллов, разноуровневые задачи и задания - 5 на 60 баллов, реферат - 2 на 15 баллов, творческое задание - 1 на 15 баллов
Формы промежуточной аттестации	Зачет.

Аннотация рабочей программы дисциплины Б1.О.23. Эконометрика

Цели освоения дисциплины	Целью освоения дисциплины «Эконометрика» является обучение студентов вероятностно-статистическому моделированию и анализу данных, формированию знаний и умений, связанных с планированием и построением эконометрических моделей при изучении процессов,
---------------------------------	--

	протекающих в экономике.
Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы и трудоемкость в зачетных единицах	Принадлежность дисциплины - БЛОК 1 ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ). Обязательная часть. Трудоемкость дисциплины составляет 3 зач. ед.
Формируемые компетенции	ОПК-1
Содержание дисциплины	1. Прикладные разделы математической статистики 2. Двумерная регрессионная модель 3. Многомерная регрессионная модель. Некоторые особенности множественной регрессии 4. Системы одновременных уравнений
Виды учебной работы	Консультации, лекции, семинары, самостоятельная работа, контрольная работа, тест
Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети Интернет, необходимых для освоения дисциплины (модуля)	Рекомендуются следующие Интернет ресурсы: Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU (http://elibrary.ru/), Электронно-библиотечная система IPRbooks (http://www.iprbookshop.ru). При изучении дисциплины используются следующие программные средства: Пакет офисных программ (MS Office).
Форма текущего контроля успеваемости студентов	контрольная работа - 5 на 70 баллов, тест - 3 на 30 баллов
Формы промежуточной аттестации	Зачет.

Аннотация рабочей программы дисциплины Б1.О.24. Управление проектами в строительстве

Цели освоения дисциплины	Формирование теоретических знаний и практических умений и навыков в области организации инвестиционно-строительной деятельности и повышения инвестиционной привлекательности объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства.
Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы и трудоемкость в зачетных единицах	Принадлежность дисциплины - БЛОК 1 ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ). Обязательная часть. Трудоемкость дисциплины составляет 4 зач. ед. Предшествующие дисциплины (освоение которых необходимо для успешного освоения данной): "Организация строительного производства", "Экономика строительной организации" Дисциплины, использующие знания, умения, навыки, полученные при изучении данной: "Средовое проектирование", "Документирование в строительстве"
Формируемые компетенции	ОПК-6
Содержание дисциплины	1. Инвестиционно-строительный проект: основные понятия 2. Организация взаимодействия участников проектов строительства и ЖКХ 3. Оценка экономической эффективности инвестиционно-строительных проектов 4. Техничко-экономическое обоснование (ТЭО)

	инвестиционно-строительного проекта 5. Принятие инвестиционных решений по объектам строительства и ЖКХ
Виды учебной работы	Консультации, лекции, семинары, самостоятельная работа, доклад, сообщение, проект
Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети Интернет, необходимых для освоения дисциплины (модуля)	Рекомендуются следующие Интернет ресурсы: Электронная библиотека Издательского дома "Гребенников" (http://www.grebennikon.ru/), Министерство строительства РФ (http://www.minstroyrf.ru/), База нормативной документации в строительстве (https://files.stroyinf.ru/), База данных нормативных документов Министерства строительства российской федерации (http://www.minstroyrf.ru/docs/), Библиотека строительства: типовые серии, нормативные документы (ГОСТЫ, СНИПы, СанПины), строительные программы, книги, статьи (http://www.zodchii.ws), Техническая библиотека Строителя (https://allbeton.ru/library/). При изучении дисциплины используются следующие программные средства: Пакет офисных программ (MS Office), Электронное периодическое издание Справочная Правовая Система (КонсультантПлюс: Версия Проф - информационная справочная система), Справочно-правовая система (Гарант платформа F1 7.08.0.163 - информационная справочная система).
Форма текущего контроля успеваемости студентов	доклад, сообщение - 2 на 100 баллов, проект - 3 на 100 баллов
Формы промежуточной аттестации	Экзамен, зачет.

Аннотация рабочей программы дисциплины Б1.О.25. Основы градостроительства

Цели освоения дисциплины	Цель дисциплины состоит в обучении студентов правовым основам градостроительства. Изучение дисциплины предполагает освоение теоретических и приобретение практических навыков и умений для использования в профессиональной деятельности. Задачи дисциплины - получение знаний об основных положениях науки, закономерностях развития градостроительных отношений; - изучение специфики нормативно-правового регулирования градостроительных отношений на уровне РФ, субъектов РФ, органов местного самоуправления; - изучение истории развития градостроительных отношений в РФ; - изучение специфики правового режима земель населенных пунктов; - изучение объектов градостроительной деятельности, правового статуса субъектов градостроительной деятельности; - изучение видов, функций и организационно-правового
---------------------------------	--

	<p>механизма управления градостроительной деятельностью;</p> <p>- изучение правового регулирования архитектурно-строительного проектирования, строительства, капитального ремонта объектов капитального строительства;</p> <p>- приобретение навыков и умений, необходимых для решения юридических казусов в практической деятельности профессионального юриста.</p>
Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы и трудоемкость в зачетных единицах	<p>Принадлежность дисциплины - БЛОК 1 ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ). Обязательная часть.</p> <p>Трудоемкость дисциплины составляет 4 зач. ед.</p> <p>Дисциплины, использующие знания, умения, навыки, полученные при изучении данной: "Документирование в строительстве"</p>
Формируемые компетенции	ОПК-3
Содержание дисциплины	<ol style="list-style-type: none"> 1. Предмет и метод градостроительного права. Градостроительные правоотношения 2. История градостроительного права. 3. Источники градостроительного права. 4. Правовой режим земель населенных пунктов. 5. Право собственности и иные права на земельные участки в составе земель населенных пунктов. 6. Управление в сфере градостроительства. 7. Функции управления в сфере градостроительства. 8. Ответственность за нарушения в сфере градостроительства. 9. Правовое регулирование архитектурно-строительного проектирования, строительства, капитального ремонта объектов капитального строительства. 10. Информационное обеспечение управления в сфере градостроительства.
Виды учебной работы	Консультации, лекции, семинары, самостоятельная работа, коллоквиум, круглый стол, дискуссия, полемика, диспут, дебаты, разноуровневые задачи и задания, реферат, эссе
Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети Интернет, необходимых для освоения дисциплины (модуля)	<p>Рекомендуются следующие Интернет ресурсы:</p> <p>Электронная библиотека Издательского дома "Гребенников" (http://www.grebennikon.ru/), Сайт Министерства экономического развития РФ (http://economy.gov.ru/minec/main/), Электронная юридическая библиотека «Спарк» (http://www.lawlibrary.ru/), Сайт "Право.ру" (http://www.pravo.ru/), Сайт Юридического института «М-Логос» (http://www.m-logos.ru/), Сайт Федеральных арбитражных судов Российской Федерации (http://www.arbitr.ru/), Сайт Верховного Суда Российской Федерации (http://www.supcourt.ru/), Министерство строительства РФ (http://www.minstroyrf.ru/), Федеральная служба государственной регистрации кадастра и картографии (http://rosreestr.ru/), Рынок недвижимости</p>

	<p>России (http://realtymarket.ru/), Российская Гильдия Риэлторов (http://rgr.ru/), Консультант Плюс - информационно-справочная система (http://www.consultant.ru), База нормативной документации в строительстве (https://files.stroyinf.ru/), База данных нормативных документов Министерства строительства российской федерации (http://www.minstroyrf.ru/docs/), Библиотека строительства: типовые серии, нормативные документы (ГОСТЫ, СНиПы, СанПины), строительные программы, книги, статьи (http://www.zodchii.ws), Техническая библиотека Строителя (https://allbeton.ru/library/).</p> <p>При изучении дисциплины используются следующие программные средства: Пакет офисных программ (MS Office), Справочно-правовая система (Гарант платформа F1 7.08.0.163 - информационная справочная система), Электронное периодическое издание Справочная Правовая Система (КонсультантПлюс: Версия Проф - информационная справочная система), Электронное периодическое издание Справочная Правовая Система (КонсультантПлюс: Сводное региональное законодательство).</p>
Форма текущего контроля успеваемости студентов	<p>коллоквиум - 2 на 30 баллов, круглый стол, дискуссия, полемика, диспут, дебаты - 1 на 20 баллов, разноуровневые задачи и задания - 1 на 20 баллов, реферат - 1 на 15 баллов, эссе - 1 на 15 баллов</p>
Формы промежуточной аттестации	<p>Экзамен.</p>

Аннотация рабочей программы дисциплины Б1.О.26. Строительное проектирование

Цели освоения дисциплины	<p>Целью изучения дисциплины «Строительное проектирование» является получение знаний и навыков, необходимых для участия в проектно-изыскательских работах для строительства объектов, в градостроительной деятельности.</p> <p>Для достижения поставленной цели решаются следующие задачи: освоение основ градостроительства и методов строительного проектирования.</p>
Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы и трудоемкость в зачетных единицах	<p>Принадлежность дисциплины - БЛОК 1 ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ). Обязательная часть.</p> <p>Трудоемкость дисциплины составляет 4 зач. ед.</p> <p>Предшествующие дисциплины (освоение которых необходимо для успешного освоения данной): "Техника и технология строительного производства"</p> <p>Дисциплины, использующие знания, умения, навыки, полученные при изучении данной: "Документирование в строительстве", "Управление качеством в строительстве", "Технический надзор и экспертиза в строительстве"</p>
Формируемые компетенции	<p>ОПК-6</p>
Содержание дисциплины	<ol style="list-style-type: none"> 1. Основы градостроительной деятельности 2. Организация проектных и изыскательских работ

	<p>3. Архитектурно-планировочная структура населенного места и ее элементы</p> <p>4. Проектирование общественного центра населенного пункта; структура, функции, архитектурно-пространственная композиция</p> <p>5. Проектирование жилой застройки; жилые дома; размещение жилых домов; здания и сооружения общественного и культурно-бытового назначения и их размещение в населенном пункте</p> <p>6. Проектирование объектов производственного назначения</p> <p>7. Экологические основы проектирования в строительстве</p> <p>8. Основы проектирования зданий и сооружений, систем внутреннего и внешнего инженерного обеспечения.</p> <p>9. Проектирование конструктивных элементов зданий и сооружений.</p> <p>10. Проектирование реконструкции населенного пункта, задачи и методы, историческая преемственность</p>
Виды учебной работы	Консультации, лекции, семинары, самостоятельная работа, кейс-study, расчетно-графическая работа, тест, тренажер, эссе
Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети Интернет, необходимых для освоения дисциплины (модуля)	<p>Рекомендуются следующие Интернет ресурсы:</p> <p>Электронно-библиотечная система IPRbooks (http://www.iprbookshop.ru), Учебники онлайн (http://uchebnik-online.com/), База нормативной документации в строительстве (https://files.stroyinf.ru/), База данных нормативных документов Министерства строительства российской федерации (http://www.minstroyrf.ru/docs/), Библиотека строительства: типовые серии, нормативные документы (ГОСТЫ, СНиПы, СанПины), строительные программы, книги, статьи (http://www.zodchii.ws), Техническая библиотека Строителя (https://allbeton.ru/library/).</p> <p>При изучении дисциплины используются следующие программные средства: Электронное периодическое издание Справочная Правовая Система (КонсультантПлюс: Версия Проф - информационная справочная система), Система автоматизированного проектирования (Autodesk AutoCad), Пакет офисных программ (MS Office).</p>
Форма текущего контроля успеваемости студентов	кейс-study - 1 на 10 баллов, расчетно-графическая работа - 2 на 100 баллов, тест - 1 на 40 баллов, тренажер - 1 на 30 баллов, эссе - 1 на 20 баллов
Формы промежуточной аттестации	Экзамен, зачет.

Аннотация рабочей программы дисциплины Б1.О.27. Средовое проектирование

Цели освоения дисциплины	Обеспечение слушателей необходимыми теоретическими знаниями, методическими приемами и практическими навыками в области организации, планирования и управления работами по благоустройству городских
---------------------------------	---

	территорий, парков, скверов и т.п.
Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы и трудоемкость в зачетных единицах	Принадлежность дисциплины - БЛОК 1 ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ). Обязательная часть. Трудоемкость дисциплины составляет 5 зач. ед. Предшествующие дисциплины (освоение которых необходимо для успешного освоения данной): "Инженерная графика", "Основы природопользования", "Управление проектами в строительстве"
Формируемые компетенции	ОПК-6
Содержание дисциплины	1. Предмет и содержание дисциплины. Основные понятия. 2. Зарубежный и российский опыт благоустройства населенных мест 3. Комплексное благоустройство территорий города. Правила по благоустройству территорий муниципальных образований 4. Санитарное благоустройство городских территорий 5. Озеленение как элемент благоустройства и ландшафтной организации территории 6. Оценка эффективности инвестиций в градостроительные проекты и проекты благоустройства населенных мест
Виды учебной работы	Консультации, лекции, семинары, самостоятельная работа, доклад, сообщение, круглый стол, дискуссия, полемика, диспут, дебаты, разноуровневые задачи и задания, тест, эссе
Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети Интернет, необходимых для освоения дисциплины (модуля)	Рекомендуются следующие Интернет ресурсы: Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU (http://elibrary.ru/), Электронно-библиотечная система IPRbooks (http://www.iprbookshop.ru), Единое окно доступа к информационным ресурсам (http://window.edu.ru/). При изучении дисциплины используются следующие программные средства: Система автоматизированного проектирования (Autodesk AutoCad), Система электронной картографии (Mapinfo, Professional v.12.0), Пакет офисных программ (MS Office), Геоинформационная система, имеющая средства создания и редактирования электронных карт (Panorama10).
Форма текущего контроля успеваемости студентов	доклад, сообщение - 1 на 10 баллов, круглый стол, дискуссия, полемика, диспут, дебаты - 1 на 40 баллов, разноуровневые задачи и задания - 1 на 20 баллов, тест - 1 на 10 баллов, эссе - 3 на 20 баллов
Формы промежуточной аттестации	Экзамен.

Аннотация рабочей программы дисциплины Б1.О.28. Сметное дело и ценообразование

Цели освоения дисциплины	Целью освоения дисциплины является формирование представления о теоретических основах рыночного ценообразования и сметного дела, а также получение
---------------------------------	--

	<p>практических навыков проведения расчетов цен на продукцию различных строительных предприятий и составления смет и сводных сметных расчетов на строительство.</p> <p>Задачи дисциплины: усвоение основных методов расчета цен на строительную продукцию.</p>
<p>Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы и трудоемкость в зачетных единицах</p>	<p>Принадлежность дисциплины - БЛОК 1 ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ). Обязательная часть.</p> <p>Трудоемкость дисциплины составляет 5 зач. ед.</p> <p>Предшествующие дисциплины (освоение которых необходимо для успешного освоения данной): "Информационные технологии", "Организация строительного производства", "Техника и технология строительного производства", "Экономика строительной организации", "Нормативно-правовое обеспечение деятельности организации", "Организация, нормирование и оплата труда", "Планирование строительного производства", "Материально-техническое обеспечение строительства"</p> <p>Дисциплины, использующие знания, умения, навыки, полученные при изучении данной: "Анализ производственной деятельности строительного предприятия", "Документирование в строительстве"</p>
<p>Формируемые компетенции</p>	<p>ОПК-6</p>
<p>Содержание дисциплины</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Государственное регулирование ценообразования в строительстве 2. Методы определения сметной стоимости СМР 3. Классификация цен и их системы 4. Методические документы 5. Ресурсный метод определения стоимости строительства 6. Виды сметных норм и цен в системе сметно-нормативной базы строительства 7. Виды сметных норм. ГЭСН. 8. Система единичных расценок (ТЕР, ФЕР) на работы 9. Укрупненные сметные нормы, укрупненные единичные расценки, укрупненные показатели стоимости строительства, прејскуранты 10. Базисно-индексный метод определения стоимости строительства 11. Система сметных цен на строительные материалы, изделия и конструкции 12. Определение стоимости машино-часа эксплуатации строительных машин 13. Определение размера средств на оплату труда рабочих-строителей в составе прямых затрат сметной стоимости 14. Накладные расходы. Нормы и способы нормирования 15. Сметная прибыль. Нормы и способы нормирования 16. Особенности определения сметной стоимости ремонта

	зданий и сооружений 16. Состав и структура локальных, объектных и сводных смет на строительство 17. Составление смет на проектные и изыскательские работы 18. Экспертиза проектно-сметной документации 19. Смета как основа цены договора подряда на строительство 20. Требования к определению физических объемов работ
Виды учебной работы	Консультации, лекции, семинары, самостоятельная работа, разноуровневые задачи и задания, тест
Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети Интернет, необходимых для освоения дисциплины (модуля)	Рекомендуются следующие Интернет ресурсы: Электронно-библиотечная система IPRbooks (http://www.iprbookshop.ru), Сайт ЦБ РФ (http://www.cbr.ru/publ), Сайт Министерства экономического развития РФ (http://economy.gov.ru/minrec/main/), Министерство строительства РФ (http://www.minstroyrf.ru/), База нормативной документации в строительстве (https://files.stroyinf.ru/), База данных нормативных документов Министерства строительства российской федерации (http://www.minstroyrf.ru/docs/), Библиотека строительства: типовые серии, нормативные документы (ГОСТЫ, СНиПы, СанПины), строительные программы, книги, статьи (http://www.zodchii.ws), Техническая библиотека Строителя (https://allbeton.ru/library/). При изучении дисциплины используются следующие программные средства: Программный комплекс для автоматизированного расчета и выпуска смет. (Гранд_Смета), Пакет офисных программ (MS Office).
Форма текущего контроля успеваемости студентов	разноуровневые задачи и задания - 4 на 80 баллов, тест - 2 на 20 баллов
Формы промежуточной аттестации	Экзамен.

Аннотация рабочей программы дисциплины Б1.О.29. Организация, нормирование и оплата труда

Цели освоения дисциплины	Целью освоения дисциплины является обучение студентов основным способам организации и нормирования различных категорий персонала. Задачи дисциплины: усвоение основных принципов организации труда и разработки трудовых норм
Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы и трудоемкость в зачетных единицах	Принадлежность дисциплины - БЛОК 1 ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ). Обязательная часть. Трудоемкость дисциплины составляет 4 зач. ед. Предшествующие дисциплины (освоение которых необходимо для успешного освоения данной): "Экономика строительной организации" Дисциплины, использующие знания, умения, навыки, полученные при изучении данной: "Сметное дело и ценообразование", "Анализ производственной

	деятельности строительного предприятия", "Документирование в строительстве", "Основы технической эксплуатации зданий"
Формируемые компетенции	ОПК-9
Содержание дисциплины	1. Принципы организационной деятельности, организация труда и рабочего места. 2. Классификация норм и процесс их разработки. 3. Экономическая сущность категории заработная плата в рыночной экономике 4. Планирование и регулирование средств на оплату труда 5. Формы и системы оплаты труда, учет в них количественных и качественных результатов труда 6. Организация заработной платы на предприятии, в компании
Виды учебной работы	Консультации, лекции, семинары, самостоятельная работа, кейс-study, контрольная работа, круглый стол, дискуссия, полемика, диспут, дебаты, проект, тест
Перечень ресурсов информационно- телекоммуникационной сети Интернет, необходимых для освоения дисциплины (модуля)	Рекомендуются следующие Интернет ресурсы: Электронная библиотека Издательского дома "Гребенников" (http://www.grebennikon.ru/), КиберЛенинка (http://cyberleninka.ru/), Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU (http://elibrary.ru/), Электронно-библиотечная система IPRbooks (http://www.iprbookshop.ru/), Глобалтека. Глобальная библиотека научных ресурсов (http://globalteka.ru/), Федеральный образовательный портал «Экономика, Социология, Менеджмент» (http://www.ecsocman.edu.ru/), Министерство строительства РФ (http://www.minstroyrf.ru/), База нормативной документации в строительстве (https://files.stroyinf.ru/), Библиотека строительства: типовые серии, нормативные документы (ГОСТЫ, СНиПы, СанПины), строительные программы, книги, статьи (http://www.zodchii.ws/), Техническая библиотека Строителя (https://allbeton.ru/library/). При изучении дисциплины используются следующие программные средства: Пакет офисных программ (MS Office), Справочно-правовая система (Гарант платформа F1 7.08.0.163 - информационная справочная система), Электронное периодическое издание Справочная Правовая Система (КонсультантПлюс: Версия Проф - информационная справочная система), Электронное периодическое издание Справочная Правовая Система (КонсультантПлюс: Сводное региональное законодательство).
Форма текущего контроля успеваемости студентов	кейс-study - 2 на 33 баллов, контрольная работа - 1 на 10 баллов, круглый стол, дискуссия, полемика, диспут, дебаты - 1 на 15 баллов, проект - 1 на 12 баллов, тест - 1 на 30 баллов
Формы промежуточной аттестации	Экзамен.

Аннотация рабочей программы дисциплины Б1.О.30. Основы технической эксплуатации зданий

Цели освоения дисциплины	Подготовка специалистов в области управления объектов недвижимости, включая жилищно-коммунальную сферу, в соответствии с требованиями изменяющихся организационно-правовых и финансово-экономических отношений в отрасли.
Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы и трудоемкость в зачетных единицах	Принадлежность дисциплины - БЛОК 1 ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ). Обязательная часть. Трудоемкость дисциплины составляет 3 зач. ед. Предшествующие дисциплины (освоение которых необходимо для успешного освоения данной): "Организация деятельности жилищно-коммунального комплекса", "Организация, нормирование и оплата труда" Дисциплины, использующие знания, умения, навыки, полученные при изучении данной: "Технический надзор и экспертиза в строительстве"
Формируемые компетенции	ОПК-10
Содержание дисциплины	1. Основы эксплуатации недвижимости 2. Нормативная документация по управлению недвижимостью 3. Техническое обслуживание и ремонт 4. Санитарное содержание и благоустройство объектов недвижимости 5. Управление эксплуатацией недвижимости. Энергоэффективные технологии
Виды учебной работы	Консультации, лекции, семинары, самостоятельная работа, доклад, сообщение, контрольная работа
Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети Интернет, необходимых для освоения дисциплины (модуля)	Рекомендуются следующие Интернет ресурсы: Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU (http://elibrary.ru/), Электронно-библиотечная система IPRbooks (http://www.iprbookshop.ru), Единое окно доступа к информационным ресурсам (http://window.edu.ru/), База нормативной документации в строительстве (https://files.stroyinf.ru/), База данных нормативных документов Министерства строительства российской федерации (http://www.minstroyrf.ru/docs/), Библиотека строительства: типовые серии, нормативные документы (ГОСТЫ, СНиПы, СанПины), строительные программы, книги, статьи (http://www.zodchii.ws), Техническая библиотека Строителя (https://allbeton.ru/library/). При изучении дисциплины используются следующие программные средства: Пакет офисных программ (MS Office).
Форма текущего контроля успеваемости студентов	доклад, сообщение - 1 на 5 баллов, контрольная работа - 5 на 95 баллов
Формы промежуточной аттестации	Экзамен.

Аннотация рабочей программы дисциплины Б1.О.31. Управление качеством в строительстве

Цели освоения дисциплины	Формирование у студентов знаний в области управления качеством в строительстве, стандартизации и сертификации как продукции и услуг, так и самих предприятий.
Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы и трудоемкость в зачетных единицах	Принадлежность дисциплины - БЛОК 1 ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ). Обязательная часть. Трудоемкость дисциплины составляет 6 зач. ед. Предшествующие дисциплины (освоение которых необходимо для успешного освоения данной): "Организация строительного производства", "Техника и технология строительного производства", "Строительное проектирование" Дисциплины, использующие знания, умения, навыки, полученные при изучении данной: "Технический надзор и экспертиза в строительстве"
Формируемые компетенции	ОПК-7
Содержание дисциплины	1. Понятие качества продукции. Опыт управления качеством в России и зарубежом. 2. Стандартизация. Международные и национальные стандарты на системы качества (ISO серии 9000). Национальные премии за качество 3. Правовое обеспечение качества в РФ 4. Измерение и оценка показателей качества. Квалиметрия. 5. Понятие качества строительной продукции. Качество и конкурентоспособность. 6. Инструменты и методы управления качеством 7. Сертификация: сущность и содержание
Виды учебной работы	Консультации, лекции, семинары, самостоятельная работа, доклад, сообщение, контрольная работа, творческое задание, тест
Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети Интернет, необходимых для освоения дисциплины (модуля)	Рекомендуются следующие Интернет ресурсы: Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU (http://elibrary.ru/), Электронно-библиотечная система IPRbooks (http://www.iprbookshop.ru), Библиотека научной литературы по медиаобразованию на Российском общеобразовательном портале (http://www.edu.of.ru/mediaeducation/default.asp?ob_no=823), База нормативной документации в строительстве (https://files.stroyinf.ru/), База данных нормативных документов Министерства строительства российской федерации (http://www.minstroyrf.ru/docs/), Библиотека строительства: типовые серии, нормативные документы (ГОСТЫ, СНиПы, СанПины), строительные программы, книги, статьи (http://www.zodchii.ws), Техническая библиотека Строителя (https://allbeton.ru/library/). При изучении дисциплины используются следующие программные средства: Пакет офисных программ (MS Office).
Форма текущего контроля успеваемости студентов	доклад, сообщение - 1 на 40 баллов, контрольная работа - 1 на 15 баллов, творческое задание - 1 на 60 баллов, тест - 5 на 85 баллов

Формы промежуточной аттестации	Экзамен, зачет.
---------------------------------------	-----------------

Аннотация рабочей программы дисциплины **Б1.О.32. Инновации в строительстве**

Цели освоения дисциплины	Целью данной дисциплины является рассмотрение инновационной деятельности, как синергетического инструментария, позволяющего активизировать интеграцию отрасли и способствующего разрешению накопившихся технических и экономических проблем за счет синхронизации модернизации и обновления материально-технической базы системы строительства в бизнес-системе взаимозависимых участников инвестиционно-строительного комплекса.
Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы и трудоемкость в зачетных единицах	Принадлежность дисциплины - БЛОК 1 ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ). Обязательная часть. Трудоемкость дисциплины составляет 4 зач. ед.
Формируемые компетенции	ОПК-6
Содержание дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> 1. Стратегия и цели инновационного менеджмента в строительстве 2. Управление развитием строительной организации 3. Современные тенденции и формы инновационного менеджмента в строительстве 4. Жизненный цикл инновации 5. Стратегии инновационно-ориентированной организации в строительном комплексе 6. Управление идеями в организации 7. Выращивание инновационной культуры в организации 8. Инновационное лидерство 9. Оценка инновационной деятельности организации 10. Управление денежной кривой инновации организации
Виды учебной работы	Консультации, лекции, семинары, самостоятельная работа, кейс-study
Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети Интернет, необходимых для освоения дисциплины (модуля)	Рекомендуются следующие Интернет ресурсы: Электронная библиотека Издательского дома "Гребенников" (http://www.grebennikon.ru/), Электронная библиотечная система «Юрайт» biblio-online.ru (http://www.biblio-online.ru/), ЭБС BOOK.ru - электронно-библиотечная система от правообладателя (http://www.book.ru/), Справочно-информационный портал Грамота.ру (http://www.gramota.ru/), Сайт, посвященный Интернету (история, развитие и пр.) (http://bourabai.ru/dbt/Internet-DB-rus.htm), Электронный научный журнал "Региональная экономика и управление" (http://www.eee-region.ru), Учебники онлайн (http://uchebnik-online.com/), Электронный журнал "Регион: экономика и социология" (http://www.recis.ru), Электронный журнал "Конъюнктура товарных рынков" (http://www.ktr-online.ru), Центр экспертизы по вопросам ВТО (http://www.wto.ru/), Федеральные целевые

	<p>программы РФ (http://www.fcp.economy.gov.ru), Электронная библиотека книг (http://aldebaran.ru/), Форум «Тендеры.ру портал эффективных закупок» (http://www.tendery.ru/), Сайт Центра макроэкономического анализа и краткосрочного прогнозирования ИНП РАН (http://www.forecast.ru/), Сайт ФЦП "Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014-2020 годы" (http://fcp.economy.gov.ru/cgi- bin/cis/fcp.cgi/Fcp/ViewFcp/View/2019/414), Система поддержки грантов Президента РФ (https://grants.extech.ru/), Фонд алгоритмов и программ СО РАН (ФАП СО РАН) (http://fap.sbras.ru/), Федеральная служба по техническому и экспортному контролю (http://fstec.ru).</p> <p>При изучении дисциплины используются следующие программные средства: Статистический анализ цифровых данных (GNU PSPP), Пакет офисных программ (MS Office), Управление бизнес-проектами (MS Project Professional), Создание и эксплуатация баз данных (MS SQL Server и программы администрирования), Создания графических схем и диаграмм (MS Visio Professional), СПО для обработки текстов, электронных таблиц, презентаций, графики, базы данных (OpenOffice.org), Программа для разработки и анализа инвестиционных проектов (Альт-Инвест), Справочно-правовая система (Гарант платформа F1 7.08.0.163 - информационная справочная система), Электронное периодическое издание Справочная Правовая Система (КонсультантПлюс: Версия Проф - информационная справочная система), Программное обеспечение для участников ВЭД, железнодорожных перевозок, таможенного оформления (СТМ Декларант), Технологическая платформа 1С, предназначенная для автоматизации деятельности на предприятии. (1С Предприятие 8.3).</p>
Форма текущего контроля успеваемости студентов	кейс-study - 10 на 200 баллов
Формы промежуточной аттестации	Экзамен, зачет.

Аннотация рабочей программы дисциплины Б1.О.33. Документирование в строительстве

Цели освоения дисциплины	<p>Целью освоения дисциплины является формирование знаний, умений и навыков в сфере документирования в строительстве, для осуществления профессиональной деятельности по формированию управленческой, проектной, исполнительной документации, на основе нормативных и правовых актов строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства.</p>
---------------------------------	---

<p>Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы и трудоемкость в зачетных единицах</p>	<p>Принадлежность дисциплины - БЛОК 1 ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ). Обязательная часть. Трудоемкость дисциплины составляет 6 зач. ед. Предшествующие дисциплины (освоение которых необходимо для успешного освоения данной): "Безопасность жизнедеятельности", "Иностранный язык", "Информационные технологии", "Физическая культура и спорт", "Физическая культура и спорт (элективные дисциплины): атлетическая гимнастика, аэробика, бадминтон, баскетбол, волейбол, настольный теннис, специальная медицинская группа", "Философия", "Строительная индустрия", "Техника и технология строительного производства", "Организация строительного производства", "Охрана труда", "Нормативно-правовое обеспечение деятельности организации", "Управление проектами в строительстве", "Строительное проектирование", "Планирование строительного производства", "Организация, нормирование и оплата труда", "Материально-техническое обеспечение строительства", "Основы градостроительства", "Сметное дело и ценообразование"</p>
<p>Формируемые компетенции</p>	<p>ОПК-4</p>
<p>Содержание дисциплины</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Введение в дисциплину 2. Понятие делопроизводства и документирования управленческой деятельности. Системы документации 3. Требования к составлению и оформлению документов, технология работы с документами 4. Организация работы с документами. Систематизация документов 5. Нормативно-техническая документация (ГОСТы, СП, РД, ...) в строительстве 6. Организационно-технологическая документация в строительстве 7. Исполнительно-техническая документация в строительстве 8. Проектно-сметная документация в строительстве 9. Использование компьютерных технологий в обеспечении деятельности организации
<p>Виды учебной работы</p>	<p>Консультации, лекции, семинары, самостоятельная работа, кейс-study, коллоквиум, разноуровневые задачи и задания, творческое задание, тест, эссе</p>
<p>Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети Интернет, необходимых для освоения дисциплины (модуля)</p>	<p>Рекомендуются следующие Интернет ресурсы: Электронная библиотека Издательского дома "Гребенников" (http://www.grebennikov.ru/), Электронно-библиотечная система IPRbooks (http://www.iprbookshop.ru), Сайт Федеральной налоговой службы (http://www.nalog.ru), Сайт Министерства экономического развития РФ (http://economy.gov.ru/minec/main/), Сайт ЮНСИТРАЛ (http://www.uncitral.org), Сервер для юристов (http://www.legal.ru), Электронная юридическая библиотека «Спарк» (http://www.lawlibrary.ru), Сайт</p>

	<p>Электронной библиотеки «НАУКА ПРАВА» (http://www.naukaprava.ru), Сайт "Право.ру" (http://www.pravo.ru), Сайт Юридического института «М-Логос» (http://www.m-logos.ru), Сайт Федеральных арбитражных судов Российской Федерации (http://www.arbitr.ru), Сайт Верховного Суда Российской Федерации (http://www.supcourt.ru), Министерство строительства РФ (http://www.minstroyrf.ru/), Федеральная служба государственной регистрации кадастра и картографии (http://rosreestr.ru), Рынок недвижимости России (http://realtymarket.ru/), Российская Гильдия Риэлторов (http://rgr.ru/), База нормативной документации в строительстве (https://files.stroyinf.ru/), База данных нормативных документов Министерства строительства российской федерации (http://www.minstroyrf.ru/docs/), Библиотека строительства: типовые серии, нормативные документы (ГОСТЫ, СНиПы, СанПины), строительные программы, книги, статьи (http://www.zodchii.ws), Техническая библиотека Строителя (https://allbeton.ru/library/).</p> <p>При изучении дисциплины используются следующие программные средства: Пакет офисных программ (MS Office), Справочно-правовая система (Гарант платформа F1 7.08.0.163 - информационная справочная система), Электронное периодическое издание Справочная Правовая Система (КонсультантПлюс: Версия Проф - информационная справочная система), Электронное периодическое издание Справочная Правовая Система (КонсультантПлюс: Сводное региональное законодательство).</p>
Форма текущего контроля успеваемости студентов	кейс-study - 1 на 60 баллов, коллоквиум - 1 на 10 баллов, разноуровневые задачи и задания - 1 на 30 баллов, творческое задание - 1 на 60 баллов, тест - 1 на 30 баллов, эссе - 1 на 10 баллов
Формы промежуточной аттестации	Экзамен, зачет.

Аннотация рабочей программы дисциплины Б1.О.34. Интернет-предпринимательство

Цели освоения дисциплины	<p>Курс имеет целью формирование компетенций в области управления в интернет-сфере, понимание ключевых параметров, влияющих на развитие компании в данной области, механизмов продвижения компаний и их услуг, а так же формирования конкурентоспособного продукта для потребителя.</p> <p>Цели освоения дисциплины «Интернет-предпринимательство»:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Сформировать понимание процесса создания жизнеспособного стартапа у студентов - потенциальных предпринимателей. • Ознакомление студентов с моделями и инструментарием предпринимателя применительно к
---------------------------------	--

	<p>предприятиям, работающим в интернет-сфере;</p> <ul style="list-style-type: none"> Формирование практических навыков в области управления интернет-проектом и развития малого предприятия в интернет-сегменте.
Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы и трудоемкость в зачетных единицах	<p>Принадлежность дисциплины - БЛОК 1 ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ). Обязательная часть.</p> <p>Трудоемкость дисциплины составляет 4 зач. ед.</p>
Формируемые компетенции	ОПК-2
Содержание дисциплины	<ol style="list-style-type: none"> 1. Технологическое предпринимательство 2. Идея: источники идей для стартапа, как проверить свою идею 3. Команда стартапа. Как собрать и мотивировать команду стартапа 4. Бизнес-модель 5. Анализ рынка. Оценка потенциала рынка. Анализ конкурентов 6. Целевая аудитория. Customer discovery и customer development. Цикл принятия новых продуктов 7. Метрики стартапа и экономика продукта. Финансы стартапа. Модели монетизации. 8. От идеи к продукту. Концепция, value proposition, MVP 9. Customer validation. Тестирование каналов и подготовка к масштабированию 10. Маркетинговые коммуникации: как привлечь первых пользователей. Постановка продаж. PR стартапа. 11. Инвестиции. Источники инвестиций. Виды инвесторов. Когда идти к инвесторам и надо ли. Требования фондов. Почему отказывают фонды. Подготовка питча для инвесторов
Виды учебной работы	Консультации, лекции, семинары, самостоятельная работа, проект, творческое задание
Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети Интернет, необходимых для освоения дисциплины (модуля)	<p>Рекомендуются следующие Интернет ресурсы: ЭБС ВООК.ru - электронно-библиотечная система от правообладателя (http://www.book.ru/), Журнал "Новый маркетинг" (http://marketing.web-standart.net), База нормативной документации в строительстве (https://files.stroyinf.ru/), База данных нормативных документов Министерства строительства российской федерации (http://www.minstroyrf.ru/docs/), Библиотека строительства: типовые серии, нормативные документы (ГОСТЫ, СНИПы, СанПины), строительные программы, книги, статьи (http://www.zodchii.ws), Техническая библиотека Строителя (https://allbeton.ru/library/).</p> <p>При изучении дисциплины используются следующие программные средства: Пакет офисных программ (MS Office), Электронное периодическое издание Справочная Правовая Система (КонсультантПлюс: Версия Проф - информационная справочная система).</p>
Форма текущего контроля успеваемости студентов	проект - 4 на 160 баллов, творческое задание - 1 на 40 баллов

Формы промежуточной аттестации	Экзамен, зачет.
--------------------------------	-----------------

**Аннотация рабочей программы дисциплины Б1.О.35.
Междисциплинарная курсовая работа "Управление технико-экономической эффективностью деятельности организаций строительства и ЖКХ"**

Цели освоения дисциплины	<p>Целью выполнения курсовой работы является формирование компетенций в области анализа и оценки эффективности деятельности строительного организации или организации жилищно-коммунального хозяйства, ценообразования и сметного нормирования в строительстве и жилищно-коммунальном хозяйстве. Выполнение междисциплинарной курсовой работы направлено на систематизацию полученных теоретических знаний и приобретение практических навыков по повышению технической и экономической эффективности работы строительных организаций и организаций жилищно-коммунального хозяйства</p> <p>Задачами междисциплинарной курсовой работы являются:</p> <ul style="list-style-type: none"> - развитие навыков самостоятельной работы по обоснованию экономической эффективности технических и технологических решений в строительстве и жилищно-коммунальном хозяйстве; - формирование навыков расчета показателей, характеризующих эффективность деятельности организаций строительства и ЖКХ; - формирование навыков сметного нормирования и ценообразования в отраслях строительство и жилищно-коммунальное хозяйство.
Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы и трудоемкость в зачетных единицах	<p>Принадлежность дисциплины - БЛОК 1 ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ). Обязательная часть.</p> <p>Трудоемкость дисциплины составляет 1 зач. ед.</p>
Формируемые компетенции	ОПК-6
Содержание дисциплины	<ol style="list-style-type: none"> 1. Введение 2. Раздел I. Анализ технико-экономических показателей отрасли строительства или ЖКХ 3. Раздел II. Техничко-экономическое обоснование эффективности проекта в сфере строительства или ЖКХ 4. Раздел III. Анализ технико-экономических показателей деятельности организации строительства или ЖКХ 5. Заключение
Виды учебной работы	Консультации, самостоятельная работа, курсовое проектирование (курсовая работа), отчет, раздел отчета
Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети Интернет, необходимых для	<p>Рекомендуются следующие Интернет ресурсы: Учебники онлайн (http://uchebnik-online.com/), Министерство строительства РФ (http://www.minstroyrf.ru/), Консультант Плюс - информационно-справочная система</p>

освоения дисциплины (модуля)	(http://www.consultant.ru), База нормативной документации в строительстве (https://files.stroyinf.ru/), База данных нормативных документов Министерства строительства российской федерации (http://www.minstroyrf.ru/docs/), Библиотека строительства: типовые серии, нормативные документы (ГОСТы, СНиПы, СанПины), строительные программы, книги, статьи (http://www.zodchii.ws), Техническая библиотека Строителя (https://allbeton.ru/library/). При изучении дисциплины используются следующие программные средства: Пакет офисных программ (MS Office), Электронное периодическое издание Справочная Правовая Система (КонсультантПлюс: Версия Проф - информационная справочная система), Электронное периодическое издание Справочная Правовая Система (КонсультантПлюс: Сводное региональное законодательство).
Форма текущего контроля успеваемости студентов	
Формы промежуточной аттестации	Курсовая работа.

Аннотация рабочей программы дисциплины Б1.О.36. Экспертиза и диагностика объектов недвижимости

Цели освоения дисциплины	Овладеть знаниями основ экспертизы и диагностики объектов недвижимости. Научиться применять основные методы экспертизы и диагностики объектов недвижимости.
Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы и трудоемкость в зачетных единицах	Принадлежность дисциплины - БЛОК 1 ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ). Обязательная часть. Трудоемкость дисциплины составляет 3 зач. ед. Предшествующие дисциплины (освоение которых необходимо для успешного освоения данной): "Техника и технология строительного производства"
Формируемые компетенции	ОПК-10
Содержание дисциплины	1. Эксплуатационные требования к зданиям и их конструктивным элементам. 2. Оценка технического состояния зданий, сооружений и их конструктивных элементов. 3. Программа и методика обследования строительных конструкций. Долговечность, надежность, диагностика строительных конструкций и здания в целом. 4. Физический и моральный износы объектов недвижимости
Виды учебной работы	Консультации, лекции, семинары, самостоятельная работа, доклад, сообщение, контрольная работа, реферат
Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети Интернет, необходимых для освоения дисциплины (модуля)	Рекомендуются следующие Интернет ресурсы: Электронная библиотека Издательского дома "Гребенников" (http://www.grebennikon.ru/), КиберЛенинка (http://cyberleninka.ru), Электронно-библиотечная система IPRbooks (http://www.iprbookshop.ru), Глобалтека. Глобальная

	библиотека научных ресурсов (http://globalteka.ru), База нормативной документации в строительстве (https://files.stroyinf.ru/), База данных нормативных документов Министерства строительства российской федерации (http://www.minstroyrf.ru/docs/), Библиотека строительства: типовые серии, нормативные документы (ГОСТЫ, СНиПы, СанПины), строительные программы, книги, статьи (http://www.zodchii.ws), Техническая библиотека Строителя (https://allbeton.ru/library/). При изучении дисциплины используются следующие программные средства: Электронное периодическое издание Справочная Правовая Система (КонсультантПлюс: Версия Проф - информационная справочная система), Электронное периодическое издание Справочная Правовая Система (КонсультантПлюс: Сводное региональное законодательство), Справочно-правовая система (Гарант платформа F1 7.08.0.163 - информационная справочная система).
Форма текущего контроля успеваемости студентов	доклад, сообщение - 2 на 45 баллов, контрольная работа - 1 на 30 баллов, реферат - 1 на 25 баллов
Формы промежуточной аттестации	Зачет.

Аннотация рабочей программы дисциплины **Б1.О.37. Экономическая культура**

Цели освоения дисциплины	Цель освоения дисциплины «Экономическая культура» — предоставить студентам систематизированные знания о наиболее важных аспектах экономической культуры России и обучить принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности. Задачи дисциплины: - систематизировать основные ценности института экономической культуры, их влияние на экономическое развитие разных стран. - ознакомить студентов с анализом экономического поведения. - показать мотивацию экономического выбора. - выявить наиболее существенные факторы, ограничивающие рациональный выбор.
Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы и трудоемкость в зачетных единицах	Принадлежность дисциплины - БЛОК 1 ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ). Обязательная часть. Трудоемкость дисциплины составляет 3 зач. ед. Дисциплины, использующие знания, умения, навыки, полученные при изучении данной: "Финансовая грамотность"
Формируемые компетенции	УК-9
Содержание дисциплины	1.1. Влияние института экономической культуры на выбор и поведение 2.2. Особенности принятия экономических решений в различных экономических системах

	3.3. Модели принятия экономических решений 4.4. Ограничения выбора на микроуровне. Выбор в условиях неопределенности 5.5. Ограничения выбора на макроуровне
Виды учебной работы	Консультации, лекции, семинары, самостоятельная работа, деловая и/или ролевая игра, кейс-study, тест
Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети Интернет, необходимых для освоения дисциплины (модуля)	Рекомендуются следующие Интернет ресурсы: Электронно-библиотечная система IPRbooks (http://www.iprbookshop.ru). При изучении дисциплины используются следующие программные средства: Пакет офисных программ (MS Office), Электронное периодическое издание Справочная Правовая Система (КонсультантПлюс: Версия Проф - информационная справочная система), Архиватор файлов с высокой степенью сжатия (7-Zip).
Форма текущего контроля успеваемости студентов	деловая и/или ролевая игра - 1 на 20 баллов, кейс-study - 1 на 50 баллов, тест - 3 на 30 баллов
Формы промежуточной аттестации	Зачет.

Аннотация рабочей программы дисциплины Б1.О.38. Финансовая грамотность

Цели освоения дисциплины	Целью освоения дисциплины «Финансовая грамотность» является повышение финансовой грамотности обучающихся как необходимая предпосылка осмысленного использования ими возможностей финансовых институтов, а также минимизации рисков утраты устойчивости личных бюджетов в результате операций мошенников или неправильного расчета финансовых возможностей домохозяйства. Финансовая грамотность обучающихся станет результатом процесса финансового образования, который определяется как сочетание осведомленности, знаний, умений и поведенческих моделей, необходимых для принятия успешных финансовых решений и, в конечном итоге, для достижения финансового благосостояния. В процессе обучения обучающиеся, как потребители финансовых услуг, улучшают свое понимание финансовых продуктов, концепций и рисков и с помощью полученной информации развивают свои навыки и повышают осведомленность о финансовых рисках и возможностях, делают осознанный выбор в отношении финансовых продуктов и услуг, знают, куда обратиться за помощью, а также принимают другие эффективные меры для улучшения своего финансового положения.
Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы и трудоемкость в зачетных единицах	Принадлежность дисциплины - БЛОК 1 ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ). Обязательная часть. Трудоемкость дисциплины составляет 3 зач. ед. Предшествующие дисциплины (освоение которых необходимо для успешного освоения данной):

	"Экономическая культура"
Формируемые компетенции	УК-9
Содержание дисциплины	1. Финансовая грамотность как элемент экономической культуры индивидуума 2. Личный (семейный) бюджет как основа финансов домохозяйства 3. Расчеты и платежи 4. Кредиты и займы 5. Личные налоги 6. Инвестиции на финансовом рынке (в т.ч. сбережения) 7. Риски домохозяйств и их страхование 8. Социальные (в т.ч. пенсионные) выплаты 9. Личная финансовая безопасность
Виды учебной работы	Консультации, лекции, семинары, самостоятельная работа, кейс-study, коллоквиум, контрольная работа, круглый стол, дискуссия, полемика, диспут, дебаты, творческое задание, тест
Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети Интернет, необходимых для освоения дисциплины (модуля)	Рекомендуются следующие Интернет ресурсы: Сайт ЦБ РФ (http://www.cbr.ru/publ), Сайт Федеральной налоговой службы (http://www.nalog.ru), Сайт Министерства финансов РФ (http://minfin.ru/ru/). При изучении дисциплины используются следующие программные средства: Учебная торговая платформа, позволяющая изучить процесс торговли на бирже в условиях, максимально приближенных к реальным (Quik_Junior), Пакет офисных программ (MS Office), Электронное периодическое издание Справочная Правовая Система (КонсультантПлюс: Версия Проф - информационная справочная система), Справочно-правовая система (Гарант платформа F1 7.08.0.163 - информационная справочная система).
Форма текущего контроля успеваемости студентов	кейс-study - 1 на 5 баллов, коллоквиум - 1 на 5 баллов, контрольная работа - 4 на 35 баллов, круглый стол, дискуссия, полемика, диспут, дебаты - 1 на 5 баллов, творческое задание - 1 на 10 баллов, тест - 7 на 40 баллов
Формы промежуточной аттестации	Зачет.

Аннотация рабочей программы дисциплины Б1.О.39. Гражданская позиция

Цели освоения дисциплины	Целью изучения дисциплины "Гражданская позиция" является выработка навыков практического применения антикоррупционного законодательства, получение знаний о сущности коррупционных проявлений, а также формирование практических навыков по выявлению, предупреждению и пресечению фактов коррупции. Задачи: - научить студента самостоятельной работе над нормативными актами, научной и учебной литературой; - иметь представление о признаках коррупционного поведения и нормах антикоррупционного
---------------------------------	--

	<p>законодательства;</p> <ul style="list-style-type: none"> - уметь выявлять признаки коррупционного поведения; - критически анализировать действующее законодательство; - овладеть навыками нетерпимого отношения к коррупционным проявлениям.
Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы и трудоемкость в зачетных единицах	<p>Принадлежность дисциплины - БЛОК 1 ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ). Обязательная часть.</p> <p>Трудоемкость дисциплины составляет 3 зач. ед.</p>
Формируемые компетенции	УК-10
Содержание дисциплины	<ol style="list-style-type: none"> 1. Гражданская позиция как интегративное качество личности 2. Политическая культура как структурный элемент гражданской позиции 3. Правовая культура как структурный элемент гражданской позиции 4. Антикоррупционное сознание и антикоррупционное мировоззрение как одно из направлений формирования активной гражданской позиции 5. Противодействие идеологии терроризма и экстремизма как одно из направлений формирования активной гражданской позиции 6. Участие в управлении государством и осуществлении местного самоуправления как одно из направлений формирования активной гражданской позиции
Виды учебной работы	Консультации, лекции, семинары, самостоятельная работа, контрольная работа, разноуровневые задачи и задания, тест
Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети Интернет, необходимых для освоения дисциплины (модуля)	<p>Рекомендуются следующие Интернет ресурсы:</p> <p>Электронно-библиотечная система IPRbooks (http://www.iprbookshop.ru), Консультант Плюс - информационно-справочная система (http://www.consultant.ru), Гарант платформа F1 7.08.0.163 - информационно-справочная система (http://www.garant.ru/).</p> <p>При изучении дисциплины используются следующие программные средства: Справочно-правовая система (Гарант платформа F1 7.08.0.163 - информационная справочная система), Электронное периодическое издание Справочная Правовая Система (КонсультантПлюс: Версия Проф - информационная справочная система).</p>
Форма текущего контроля успеваемости студентов	контрольная работа - 2 на 25 баллов, разноуровневые задачи и задания - 1 на 20 баллов, тест - 3 на 55 баллов
Формы промежуточной аттестации	Зачет.

Аннотация рабочей программы дисциплины Б1.О.40. Физическая культура и спорт

Цели освоения дисциплины	Цель освоения дисциплины по физическому воспитанию
---------------------------------	--

	является – формирования физической культуры личности и способности направленного использования разнообразных средств физической культуры, спорта и туризма для сохранения и укрепления здоровья, психофизической подготовки и самоподготовки к будущей жизни и профессиональной деятельности.
Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы и трудоемкость в зачетных единицах	Принадлежность дисциплины - БЛОК 1 ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ). Обязательная часть. Трудоемкость дисциплины составляет 2 зач. ед. Дисциплины, использующие знания, умения, навыки, полученные при изучении данной: "Нормативно-правовое обеспечение деятельности организации", "Документирование в строительстве"
Формируемые компетенции	УК-7
Содержание дисциплины	1. Значение физической культуры в социальной и профессиональной деятельности 2. Практические занятия по физической подготовке
Виды учебной работы	Консультации, лекции, семинары, самостоятельная работа, тест
Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети Интернет, необходимых для освоения дисциплины (модуля)	Рекомендуются следующие Интернет ресурсы: Электронно-библиотечная система IPRbooks (http://www.iprbookshop.ru), Базы данных ИНИОН РАН (http://ininon.ru/resources/bazy-dannykh-inion-ran/), Консультант Плюс - информационно-справочная система (http://www.consultant.ru). При изучении дисциплины используются следующие программные средства: Пакет офисных программ (MS Office).
Форма текущего контроля успеваемости студентов	тест - 2 на 100 баллов
Формы промежуточной аттестации	Зачет.

Аннотация рабочей программы дисциплины Б1.У.1. Планирование строительного производства

Цели освоения дисциплины	Целью освоения дисциплины является формирование представления об основах и методах планирования как элемента системы управления производством строительных работ на объекте капитального строительства. Задачи дисциплины: усвоение основных методов планирования.
Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы и трудоемкость в зачетных единицах	Принадлежность дисциплины - БЛОК 1 ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ). Часть, формируемая участниками образовательных отношений. Трудоемкость дисциплины составляет 8 зач. ед. Предшествующие дисциплины (освоение которых необходимо для успешного освоения данной): "Организация строительного производства", "Строительная индустрия", "Техника и технология строительного производства", "Управление персоналом", "Экономика строительной организации", "Нормативно-

	правовое обеспечение деятельности организации" Дисциплины, использующие знания, умения, навыки, полученные при изучении данной: "Сметное дело и ценообразование", "Анализ производственной деятельности строительного предприятия", "Документирование в строительстве"
Формируемые компетенции	ПК-1
Содержание дисциплины	<ol style="list-style-type: none"> 1. Введение в курс. Методология оперативного управления производством 2. Инфраструктура планирования 3. Планирование производства и продажи строительной продукции (производственное планирование) 4. Планирование затрат труда и заработной платы 5. Планирование механизации строительных работ и затрат на их выполнение 6. Планирование материально-технического обеспечения 7. Планирование себестоимости строительной продукции 8. Планирование прибыли предприятия 9. Финансовое планирование 10. Инвестиционное планирование 11. Основы планирования в системе операционного менеджмента
Виды учебной работы	Консультации, лекции, семинары, самостоятельная работа, контрольная работа, реферат
Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети Интернет, необходимых для освоения дисциплины (модуля)	<p>Рекомендуются следующие Интернет ресурсы: Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU (http://elibrary.ru/), Электронно-библиотечная система IPRbooks (http://www.iprbookshop.ru), Сайт Министерства финансов РФ (http://minfin.ru/ru/), Сайт Министерства экономического развития РФ (http://economy.gov.ru/minec/main/), Официальный сайт Министерства экономического развития России (http://www.economy.gov.ru), Электронная библиотека книг (http://aldebaran.ru/), Министерство строительства РФ (http://www.minstroyrf.ru/), Сайт Компании «ПРОГНОЗ», занимающейся разработкой прикладных информационно-аналитических систем и систем поддержки принятия решений в различных сферах экономики, финансов, производства (http://www.prognoz.ru/), Сайт национального бюро экономических исследований (http://www.nber.org/), Консультант Плюс - информационно-справочная система (http://www.consultant.ru), База нормативной документации в строительстве (https://files.stroyinf.ru/), База данных нормативных документов Министерства строительства российской федерации (http://www.minstroyrf.ru/docs/), Библиотека строительства: типовые серии, нормативные документы (ГОСТЫ, СНиПы, СанПины), строительные программы, книги, статьи (http://www.zodchii.ws), Техническая библиотека Строителя (https://allbeton.ru/library/).</p> <p>При изучении дисциплины используются следующие</p>

	программные средства: Пакет офисных программ (MS Office), Электронное периодическое издание Справочная Правовая Система (КонсультантПлюс: Сводное региональное законодательство), Справочно-правовая система (Гарант платформа F1 7.08.0.163 - информационная справочная система), Электронное периодическое издание Справочная Правовая Система (КонсультантПлюс: Версия Проф - информационная справочная система).
Форма текущего контроля успеваемости студентов	контрольная работа - 7 на 87 баллов, реферат - 1 на 13 баллов
Формы промежуточной аттестации	Экзамен.

Аннотация рабочей программы дисциплины Б1.У.2. Управление затратами в строительстве

Цели освоения дисциплины	Целью освоения дисциплины является формирование совокупности теоретических знаний и практических навыков по управлению затратами на предприятии для достижения оптимального финансового результата. Задачи изучения дисциплины: Ориентировать учащихся на принятие управленческих решений, ведущих к оптимальному расходу ресурсов организации. Рассмотрение методов управления затратами, структуры затрат на строительном предприятии. Выявление резервов для снижения затрат на производство и реализацию продукции.
Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы и трудоемкость в зачетных единицах	Принадлежность дисциплины - БЛОК 1 ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ). Часть, формируемая участниками образовательных отношений. Трудоемкость дисциплины составляет 4 зач. ед. Дисциплины, использующие знания, умения, навыки, полученные при изучении данной: "Анализ производственной деятельности строительного предприятия"
Формируемые компетенции	ПК-1
Содержание дисциплины	1. Сущность и виды затрат. Классификация затрат в зависимости от задач и целей управления. 2. Методы описания поведения затрат. Уравнение общих затрат. 3. Инструменты управления затратами 4. Понятие калькулирования затрат. Методы калькулирования затрат предприятия. 5. Виды себестоимости 6. Обзор наиболее известных систем управления затратами и практики их применения в России и за рубежом 7. Система норм и нормативов использования основных видов ресурсов на предприятии 8. Система Стандарт-кост 9. Система Директ-костинг

	<p>10. Маржинальный анализ и расчет точки безубыточности</p> <p>11. Планирование ассортимента продукции с учетом информации о затратах.</p> <p>12. Использование информации о затратах при ценообразовании. Долгосрочный и краткосрочный пределы цены.</p> <p>13. Система бюджетирования как инструмент управления затратами</p> <p>14. Принятие управленческих решений при помощи информации о затратах.</p>
Виды учебной работы	Консультации, лекции, семинары, самостоятельная работа, контрольная работа, тест
Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети Интернет, необходимых для освоения дисциплины (модуля)	<p>Рекомендуются следующие Интернет ресурсы:</p> <p>Электронно-библиотечная система IPRbooks (http://www.iprbookshop.ru), База нормативной документации в строительстве (https://files.stroyinf.ru/), База данных нормативных документов Министерства строительства российской федерации (http://www.minstroyrf.ru/docs/), Библиотека строительства: типовые серии, нормативные документы (ГОСТЫ, СНиПы, СанПины), строительные программы, книги, статьи (http://www.zodchii.ws), Техническая библиотека Строителя (https://allbeton.ru/library/).</p> <p>При изучении дисциплины используются следующие программные средства: Пакет офисных программ (MS Office), Электронное периодическое издание Справочная Правовая Система (КонсультантПлюс: Версия Проф - информационная справочная система).</p>
Форма текущего контроля успеваемости студентов	контрольная работа - 4 на 80 баллов, тест - 1 на 20 баллов
Формы промежуточной аттестации	Зачет.

Аннотация рабочей программы дисциплины Б1.У.3. Материально-техническое обеспечение строительства

Цели освоения дисциплины	Целью освоения дисциплины является получение теоретических знаний, практических умений и навыков в области материально-технического обеспечения строительства. В т.ч. для решения задач по организации производства и поставки строительных материалов, деталей и конструкций, созданию складского хозяйства в строительных организациях, обеспечению строительными машинами, транспортом, стационарным и передвижным оборудованием, организации поставок в необходимых объемах энергоресурсов.
Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы и трудоемкость в зачетных единицах	<p>Принадлежность дисциплины - БЛОК 1 ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ). Часть, формируемая участниками образовательных отношений.</p> <p>Трудоемкость дисциплины составляет 3 зач. ед.</p> <p>Дисциплины, использующие знания, умения, навыки, полученные при изучении данной: "Сметное дело и</p>

	ценообразование", "Документирование в строительстве"
Формируемые компетенции	ПК-1
Содержание дисциплины	1.1. Терминологический аппарат и методологические основы логистики в строительстве. Понятия логистики 1.2. Концепция и функции логистики 1.3. Логистические системы в строительстве 1.4. Заготовительная логистика в строительстве 1.5. Производственная логистика в строительстве 2.1. Логистический подход к управлению материально-техническим снабжением в строительстве. Складская логистика в строительстве 2.2. Логистика запасов 2.3. Транспортная логистика в строительстве 2.4. Распределительная логистика в строительстве 2.5. Информационная логистика в строительстве
Виды учебной работы	Консультации, лекции, семинары, самостоятельная работа, контрольная работа, тест
Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети Интернет, необходимых для освоения дисциплины (модуля)	Рекомендуются следующие Интернет ресурсы: Электронно-библиотечная система IPRbooks (http://www.iprbookshop.ru), База данных нормативных документов Министерства строительства российской федерации (http://www.minstroyrf.ru/docs/), Техническая библиотека Строителя (https://allbeton.ru/library/). При изучении дисциплины используются следующие программные средства: Пакет офисных программ (MS Office), Электронное периодическое издание Справочная Правовая Система (КонсультантПлюс: Версия Проф - информационная справочная система).
Форма текущего контроля успеваемости студентов	контрольная работа - 1 на 40 баллов, тест - 2 на 60 баллов
Формы промежуточной аттестации	Зачет.

**Аннотация рабочей программы дисциплины Б1.У.4.
Междисциплинарная курсовая работа "Технология и организация
деятельности строительного предприятия"**

Цели освоения дисциплины	Целью курсовой работы является закрепление студентами теоретических знаний, умений и навыков в сфере организации и управления строительного предприятия, технологии строительства, охраны труда, контроля качества строительного производства.
Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы и трудоемкость в зачетных единицах	Принадлежность дисциплины - БЛОК 1 ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ). Часть, формируемая участниками образовательных отношений. Трудоемкость дисциплины составляет 1 зач. ед. Предшествующие дисциплины (освоение которых необходимо для успешного освоения данной): "Техника и технология строительного производства"
Формируемые компетенции	ПК-1
Содержание дисциплины	1. Технология строительного производства. 2. Организация строительного производства,

	3. Планирование деятельности строительного предприятия
Виды учебной работы	Консультации, самостоятельная работа, курсовое проектирование (курсовая работа), расчетно-графическая работа
Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети Интернет, необходимых для освоения дисциплины (модуля)	<p>Рекомендуются следующие Интернет ресурсы: Электронно-библиотечная система IPRbooks (http://www.iprbookshop.ru), Учебники онлайн (http://uchebnik-online.com/), База нормативной документации в строительстве (https://files.stroyinf.ru/), Библиотека строительства: типовые серии, нормативные документы (ГОСТЫ, СНиПы, СанПины), строительные программы, книги, статьи (http://www.zodchii.ws), Техническая библиотека Строителя (https://allbeton.ru/library/).</p> <p>При изучении дисциплины используются следующие программные средства: Архиватор файлов с высокой степенью сжатия (7-Zip), Конвертер PDF (Adobe Acrobat Reader_11), Проигрыватель мультимедиа для просмотра в формате Flash (Adobe Flash player), Виртуальная машина Java (Java Virtual Machine), Справочно-правовая система (Гарант платформа F1 7.08.0.163 - информационная справочная система), Программный комплекс для автоматизированного расчета и выпуска смет. (Гранд_Смета), Электронное периодическое издание Справочная Правовая Система (КонсультантПлюс: Версия Проф - информационная справочная система), Пакет офисных программ (MS Office).</p>
Форма текущего контроля успеваемости студентов	
Формы промежуточной аттестации	Курсовая работа.

Аннотация рабочей программы дисциплины Б1.У.5. Анализ производственной деятельности строительного предприятия

Цели освоения дисциплины	<p>Целью освоения дисциплины является изучение теоретических основ и научных методов экономического анализа финансово-хозяйственной деятельности строительных предприятий.</p> <p>Задачи дисциплины: углубленное изучение вопросов организации и методики экономического анализа для выявления и использования резервов улучшения работы строительных предприятий.</p> <p>.</p>
Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы и трудоемкость в зачетных единицах	<p>Принадлежность дисциплины - БЛОК 1 ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ). Часть, формируемая участниками образовательных отношений.</p> <p>Трудоемкость дисциплины составляет 3 зач. ед.</p> <p>Предшествующие дисциплины (освоение которых необходимо для успешного освоения данной): "Математический анализ и моделирование",</p>

	"Организация строительного производства", "Экономика строительной организации", "Управление затратами в строительстве", "Организация, нормирование и оплата труда", "Планирование строительного производства", "Сметное дело и ценообразование"
Формируемые компетенции	ПК-1
Содержание дисциплины	<ol style="list-style-type: none"> 1. Предмет, содержание и задачи экономического анализа 2. Метод и методика проведения экономического анализа производственной деятельности 3. Анализ организационно-технического уровня строительного производства 4. Анализ выполнения производственной программы 5. Анализ обеспеченности трудовыми ресурсами и средствами на оплату труда и эффективности их использования 6. Анализ обеспеченности основными производственными фондами и эффективности их использования 7. Анализ обеспеченности материальными ресурсами и эффективности их использования 8. Анализ себестоимости строительно-монтажных работ
Виды учебной работы	Консультации, лекции, семинары, самостоятельная работа, контрольная работа, разноуровневые задачи и задания, тест
Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети Интернет, необходимых для освоения дисциплины (модуля)	<p>Рекомендуются следующие Интернет ресурсы: Электронная библиотека Издательского дома "Гребенников" (http://www.grebennikon.ru/), Электронно-библиотечная система IPRbooks (http://www.iprbookshop.ru/), Учебники онлайн (http://uchebnik-online.com/), База нормативной документации в строительстве (https://files.stroyinf.ru/), База данных нормативных документов Министерства строительства российской федерации (http://www.minstroyrf.ru/docs/), Библиотека строительства: типовые серии, нормативные документы (ГОСТЫ, СНиПы, СанПины), строительные программы, книги, статьи (http://www.zodchii.ws/), Техническая библиотека Строителя (https://allbeton.ru/library/).</p> <p>При изучении дисциплины используются следующие программные средства: Пакет офисных программ (MS Office), Электронное периодическое издание Справочная Правовая Система (КонсультантПлюс: Версия Проф - информационная справочная система).</p>
Форма текущего контроля успеваемости студентов	контрольная работа - 3 на 55 баллов, разноуровневые задачи и задания - 1 на 10 баллов, тест - 4 на 35 баллов
Формы промежуточной аттестации	Экзамен.

Аннотация рабочей программы дисциплины Б1.Э.1. Бизнес-планирование

Цели освоения дисциплины	Овладеть теоретическими основами, практическими умениями и навыками составления бизнес-планов
---------------------------------	---

	производственной деятельности.
Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы и трудоемкость в зачетных единицах	Принадлежность дисциплины - БЛОК 1 ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ). Элективная дисциплина. Трудоемкость дисциплины составляет 6 зач. ед.
Формируемые компетенции	ПК-2
Содержание дисциплины	1. Сущность, назначение, состав и порядок разработки бизнес-плана 2. Резюме бизнес-плана и исследование положения дел в отрасли 3. Разработка маркетингового плана 4. Разработка производственного плана 5. Разработка организационного плана 6. Оценка, прогнозирование и управление рисками проекта 7. Разработка финансового плана 8. Оценка показателей эффективности бизнес-плана
Виды учебной работы	Консультации, лекции, семинары, самостоятельная работа, контрольная работа, творческое задание, тест
Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети Интернет, необходимых для освоения дисциплины (модуля)	Рекомендуются следующие Интернет ресурсы: Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU (http://elibrary.ru/), Электронно-библиотечная система IPRbooks (http://www.iprbookshop.ru/), Учебники онлайн (http://uchebnik-online.com/), Сайт Министерства экономического развития РФ (http://economy.gov.ru/minrec/main/), Федеральные целевые программы РФ (http://www.fcp.economy.gov.ru/), Идеи малого бизнеса (http://www.igz.ru/), Официальный интернет-портал правовой информации (http://www.pravo.gov.ru/), Информационный портал о недвижимости (https://www.realtyvision.ru/), База нормативной документации в строительстве (https://files.stroyinf.ru/), База данных нормативных документов Министерства строительства российской федерации (http://www.minstroyrf.ru/docs/), Библиотека строительства: типовые серии, нормативные документы (ГОСТЫ, СНиПы, СанПины), строительные программы, книги, статьи (http://www.zodchii.ws/), Техническая библиотека Строителя (https://allbeton.ru/library/). При изучении дисциплины используются следующие программные средства: Пакет офисных программ (MS Office), Электронное периодическое издание Справочная Правовая Система (КонсультантПлюс: Версия Проф - информационная справочная система), Справочно-правовая система (Гарант платформа F1 7.08.0.163 - информационная справочная система), Электронное периодическое издание Справочная Правовая Система (КонсультантПлюс: Сводное региональное законодательство).
Форма текущего контроля успеваемости студентов	контрольная работа - 2 на 30 баллов, творческое задание - 2 на 40 баллов, тест - 2 на 30 баллов
Формы промежуточной	Экзамен.

аттестации	
------------	--

Аннотация рабочей программы дисциплины Б1.Э.1. Инвестиционный анализ

Цели освоения дисциплины	Формирование у студентов навыков проведения инвестиционного анализа и организации привлечения и использования инвестиций.
Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы и трудоемкость в зачетных единицах	Принадлежность дисциплины - БЛОК 1 ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ). Элективная дисциплина. Трудоемкость дисциплины составляет 6 зач. ед.
Формируемые компетенции	ПК-2
Содержание дисциплины	1. Инвестиционный анализ: направления. цели, задачи анализа 2. Анализ денежных потоков проекта. 3. Методы оценки и анализа эффективности инвестиций: статические и динамические методы 4. Анализ рисков инвестиционного проекта 5. Роль инвестиционного анализа в деятельности организации
Виды учебной работы	Консультации, лекции, семинары, самостоятельная работа, доклад, сообщение, контрольная работа, тест
Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети Интернет, необходимых для освоения дисциплины (модуля)	Рекомендуются следующие Интернет ресурсы: Электронная библиотека Издательского дома "Гребенников" (http://www.grebennikon.ru/), Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU (http://elibrary.ru/), Электронно-библиотечная система IPRbooks (http://www.iprbookshop.ru). При изучении дисциплины используются следующие программные средства: Пакет офисных программ (MS Office), Электронное периодическое издание Справочная Правовая Система (КонсультантПлюс: Версия Проф - информационная справочная система).
Форма текущего контроля успеваемости студентов	доклад, сообщение - 1 на 20 баллов, контрольная работа - 3 на 65 баллов, тест - 1 на 15 баллов
Формы промежуточной аттестации	Экзамен.

Аннотация рабочей программы дисциплины Б1.Э.2. Экспертиза проектной документации в строительстве

Цели освоения дисциплины	Целью изучения дисциплины является освоение профессиональных компетенций в сфере экспертизы проектной документации в строительстве. Для достижения поставленной цели решаются следующие задачи: освоение нормативно правовых основ Государственной экспертизы проектов и результатов изысканий для строительства. овладение практическими навыками осуществления экспертизы проектных решений, результатов изысканий.
Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной	Принадлежность дисциплины - БЛОК 1 ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ). Элективная дисциплина.

программы и трудоемкость в зачетных единицах	Трудоемкость дисциплины составляет 3 зач. ед. Предшествующие дисциплины (освоение которых необходимо для успешного освоения данной): "Техника и технология строительного производства"
Формируемые компетенции	ПК-3
Содержание дисциплины	1. Правовые и нормативные основы экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий в строительстве и ЖКХ 2. Виды экспертизы проектной документации в строительстве и ЖКХ 3. Организация и производство экспертизы проектной документации 4. Информационные технологии в сфере экспертизы проектной документации
Виды учебной работы	Консультации, лекции, семинары, самостоятельная работа, кейс-study, контрольная работа, тест, тренажер, эссе
Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети Интернет, необходимых для освоения дисциплины (модуля)	Рекомендуются следующие Интернет ресурсы: Электронно-библиотечная система IPRbooks (http://www.iprbookshop.ru), Учебники онлайн (http://uchebnik-online.com/), База нормативной документации в строительстве (https://files.stroyinf.ru/), База данных нормативных документов Министерства строительства российской федерации (http://www.minstroyrf.ru/docs/), Библиотека строительства: типовые серии, нормативные документы (ГОСТЫ, СНиПы, СанПины), строительные программы, книги, статьи (http://www.zodchii.ws), Техническая библиотека Строителя (https://allbeton.ru/library/). При изучении дисциплины используются следующие программные средства: Электронное периодическое издание Справочная Правовая Система (КонсультантПлюс: Версия Проф - информационная справочная система), Система автоматизированного проектирования (Autodesk AutoCad), Пакет офисных программ (MS Office).
Форма текущего контроля успеваемости студентов	кейс-study - 1 на 20 баллов, контрольная работа - 1 на 30 баллов, тест - 1 на 30 баллов, тренажер - 1 на 10 баллов, эссе - 1 на 10 баллов
Формы промежуточной аттестации	Экзамен.

Аннотация рабочей программы дисциплины Б1.Э.2. Технический надзор и экспертиза в строительстве

Цели освоения дисциплины	Основными целями, обучения слушателей по дисциплине являются: <ul style="list-style-type: none"> • осознание общественно-социальной значимости экспертной деятельности в строительстве; • овладение методами и средствами экспертного исследования, включая инновационные подходы и решения; Задачи Технической экспертизы:
---------------------------------	--

	<p>– предупреждение наступлению несчастных случаев в строительстве из-за выполнения работ не в соответствии с техническими регламентами;</p> <p>– получение навыков проведения диагностики конструктивных элементов зданий;</p> <p>– исследование проектной документации, строительных объектов в целях установления их соответствия требованиям специальных правил;</p> <p>– определение технического состояния, причин, условий, которые могут привести к разрушению строительных объектов, частичной или полной утраты ими своих функциональных, эксплуатационных, эстетических и других свойств;</p> <p>– исследование строительных объектов, их отдельных фрагментов, инженерных систем, оборудования и коммуникаций с целью установления объема и качества выполненных работ, использованных материалов и изделий;</p>
Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы и трудоемкость в зачетных единицах	<p>Принадлежность дисциплины - БЛОК 1 ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ). Элективная дисциплина.</p> <p>Трудоемкость дисциплины составляет 3 зач. ед.</p> <p>Предшествующие дисциплины (освоение которых необходимо для успешного освоения данной): "Строительное проектирование", "Управление качеством в строительстве", "Основы технической эксплуатации зданий"</p>
Формируемые компетенции	ПК-3
Содержание дисциплины	<p>1.1. Теоретические и методические основы технического надзора и экспертизы в сфере строительства</p> <p>2.1. Организация и производство технического надзора и экспертизы в сфере строительстве</p> <p>Организация и производство технического надзора и экспертизы в сфере строительстве</p> <p>Организация и производство технического надзора и экспертизы в сфере строительстве</p> <p>Организация и производство технического надзора и экспертизы в сфере строительстве</p>
Виды учебной работы	Консультации, лекции, семинары, самостоятельная работа, отчет, тест
Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети Интернет, необходимых для освоения дисциплины (модуля)	<p>Рекомендуются следующие Интернет ресурсы:</p> <p>КиберЛенинка (http://cyberleninka.ru), Электронно-библиотечная система IPRbooks (http://www.iprbookshop.ru), Официальный сайт Единой информационной системы в сфере закупок (http://www.zakupki.gov.ru), Новости, аналитические статьи из различных источников. Объявления. Дискуссии. (http://www.retailer.ru), Учебники онлайн (http://uchebnik-online.com/), Сайт Банка России (http://www.cbr.ru), Бизнес-библиотека (http://business-library.ru), Официальные сайты органов государственной власти</p>

	<p>Российской Федерации и субъектов (http://www.gov.ru/), Официальный сайт единой информационной системы в сфере закупок (http://zakupki.gov.ru), Официальный интернет-портал правовой информации (http://www.pravo.gov.ru/), Министерство строительства РФ (http://www.minstroyrf.ru/), Рынок недвижимости России (http://realtymarket.ru/), База нормативной документации в строительстве (https://files.stroyinf.ru/), База данных нормативных документов Министерства строительства российской федерации (http://www.minstroyrf.ru/docs/), Техническая библиотека Строителя (https://allbeton.ru/library/).</p> <p>При изучении дисциплины используются следующие программные средства: Пакет офисных программ (MS Office), Справочно-правовая система (Гарант платформа F1 7.08.0.163 - информационная справочная система), Электронное периодическое издание Справочная Правовая Система (КонсультантПлюс: Версия Проф - информационная справочная система), Электронное периодическое издание Справочная Правовая Система (КонсультантПлюс: Сводное региональное законодательство).</p>
Форма текущего контроля успеваемости студентов	отчет - 1 на 60 баллов, тест - 1 на 40 баллов
Формы промежуточной аттестации	Экзамен.

Аннотация рабочей программы дисциплины Б1.Э.3. Физическая культура и спорт (элективные дисциплины): атлетическая гимнастика, аэробика, бадминтон, баскетбол, волейбол, настольный теннис, специальная медицинская группа

Цели освоения дисциплины	Цель освоения дисциплины по физическому воспитанию является – формирования физической культуры личности и способности направленного использования разнообразных средств физической культуры, спорта и туризма для сохранения и укрепления здоровья, психофизической подготовки и самоподготовки к будущей жизни и профессиональной деятельности.
Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы и трудоемкость в зачетных единицах	Принадлежность дисциплины - БЛОК 1 ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ). Элективная дисциплина. Трудоемкость дисциплины составляет 0 зач. ед. Дисциплины, использующие знания, умения, навыки, полученные при изучении данной: "Нормативно-правовое обеспечение деятельности организации", "Документирование в строительстве"
Формируемые компетенции	УК-7
Содержание дисциплины	1. Правила, нормативы, организация соревнований (по видам спорта) 2. Спортивная техника (по видам спорта) 3. Спортивная тактика (по видам спорта)
Виды учебной работы	Консультации, семинары, самостоятельная работа,

	доклад, сообщение, тест
Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети Интернет, необходимых для освоения дисциплины (модуля)	Рекомендуются следующие Интернет ресурсы: Электронно-библиотечная система IPRbooks (http://www.iprbookshop.ru). При изучении дисциплины используются следующие программные средства: Пакет офисных программ (MS Office).
Форма текущего контроля успеваемости студентов	доклад, сообщение - 1 на 30 баллов, тест - 1 на 70 баллов
Формы промежуточной аттестации	Зачет.

Аннотация программы практики Б2.О.1. Учебная практика (изыскательская)

Цель практики	Целью учебной практики является закрепление и углубление знаний, полученных студентами за время теоретического обучения. Задача практики — научить самостоятельно и правильно выполнять топографо-геодезические и геологические работы. Учащиеся должны усвоить технологию проведения геологических изысканий перед строительными работами, понимать свойства грунтов, их прочность и т.п., и влияние этих характеристик на этажность строительства.
Место практики в структуре образовательной программы и трудоемкость в зачетных единицах	Принадлежность практики - БЛОК 2 ПРАКТИКА. Обязательная часть. Практика проводится на 1-м курсе во 2-м семестре. Трудоемкость практики составляет 3 зач. ед. (2 нед.).
Способ(ы) проведения практики:	стационарная
Формируемые компетенции	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5
Содержание (этапы) практики	1. Подготовительный этап 2. Полевые работы 3. Камеральные работы 4. Подготовка отчета
Перечень информационных технологий, используемых при проведении практики, включая перечень программного обеспечения и информационно-справочных систем	Пакет офисных программ (MS Office).
Формы промежуточной аттестации	Экзамен.

Аннотация программы практики Б2.О.2. Производственная практика (проектная)

Цель практики	Целью прохождения проектной практики являются приобретение требуемых профессиональных компетенций и комплексное изучение принципов работы организации строительства или жилищно-коммунального
----------------------	---

	<p>хозяйства.</p> <p>Задачами проектной практики являются:</p> <ul style="list-style-type: none"> - изучение деятельности организации строительства или жилищно-коммунального хозяйства; - приобретение навыков подготовки проектной документации, в том числе с использованием средств автоматизированного проектирования; - приобретение навыков осуществления контроля технологических процессов в строительстве и жилищно-коммунальном хозяйстве с учетом требований производственной и экологической безопасности; - приобретение навыков контроля качества процессов, выполняемых организацией строительства и/или жилищно-коммунального хозяйства с применением используемых в организации методов измерения, контроля и диагностики.
Место практики в структуре образовательной программы и трудоемкость в зачетных единицах	<p>Принадлежность практики - БЛОК 2 ПРАКТИКА.</p> <p>Обязательная часть. Практика проводится на 3-м курсе во 2-м семестре.</p> <p>Трудоемкость практики составляет 3 зач. ед. (2 нед.).</p> <p>Предшествующие дисциплины (освоение которых необходимо для успешного прохождения практики): "Инженерная графика", "Техника и технология строительного производства", "Управление проектами в строительстве", "Строительное проектирование"</p>
Способ(ы) проведения практики:	стационарная
Формируемые компетенции	ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10
Содержание (этапы) практики	<ol style="list-style-type: none"> 1. Организационный этап 2. Расчетный этап 3. Производственный этап 4. Технологический этап 5. Контрольный этап 6. Заключительный этап
Перечень информационных технологий, используемых при проведении практики, включая перечень программного обеспечения и информационно-справочных систем	<p>Пакет офисных программ (MS Office), Справочно-правовая система (Гарант платформа F1 7.08.0.163 - информационная справочная система), Электронное периодическое издание Справочная Правовая Система (КонсультантПлюс: Версия Проф - информационная справочная система), Система автоматизированного проектирования (Autodesk AutoCad).</p>
Формы промежуточной аттестации	Экзамен.

Аннотация программы практики Б2.У.1. Учебная практика (ознакомительная)

Цель практики	<p>Целью прохождения практики является ознакомление студента с содержанием профессиональной деятельности в части организации производства строительных работ на объекте капитального строительства.</p> <p>Задачами практики являются:</p>
----------------------	--

	<ul style="list-style-type: none"> - сбор, исследование, анализ исходных материалов для организации строительного производства, для обоснований и подготовки решений по организации строительного производства, проведения расчетов производственных, экономических показателей; - ознакомление с процессами организации строительства, получение представлений о профессиональных умениях, навыках, опыте деятельности в сфере организации строительного производства; - ознакомление с процессами применения и использования правовых, нормативных и методических материалов, документирования в сфере организации строительного производства; - оформление отчета в соответствии с требованиями плана, задания и ГОСТ, презентация и защита результатов выполненных работ.
Место практики в структуре образовательной программы и трудоемкость в зачетных единицах	Принадлежность практики - БЛОК 2 ПРАКТИКА. Часть, формируемая участниками образовательных отношений. Практика проводится на 2-м курсе во 2-м семестре. Трудоемкость практики составляет 3 зач. ед. (2 нед.).
Способ(ы) проведения практики:	стационарная
Формируемые компетенции	ПК-1
Содержание (этапы) практики	<ol style="list-style-type: none"> .1. Подготовительный этап .2. Основной этап .3. Заключительный этап.
Перечень информационных технологий, используемых при проведении практики, включая перечень программного обеспечения и информационно-справочных систем	<p>Архиватор файлов с высокой степенью сжатия (7-Zip), Конвертер PDF (Adobe Acrobat Reader_11), Проигрыватель мультимедиа для просмотра в формате Flash (Adobe Flash player), Виртуальная машина Java (Java Virtual Machine), Справочно-правовая система (Гарант платформа F1 7.08.0.163 - информационная справочная система), Программный комплекс для автоматизированного расчета и выпуска смет. (Гранд_Смета), Электронное периодическое издание Справочная Правовая Система (КонсультантПлюс: Версия Проф - информационная справочная система), Пакет офисных программ (MS Office).</p>
Формы промежуточной аттестации	Экзамен.

Аннотация программы практики Б2.У.2. Производственная практика (технологическая)

Цель практики	Целью прохождения практики является освоение студентом умений и навыков профессиональной деятельности в сфере технологий производства строительных работ на объекте капитального строительства. В том числе, в процессах подготовки строительного производства, материально-технического обеспечения, оперативного управления, руководства работниками, контроля качества, подготовки результатов
----------------------	---

	<p>выполненных строительных работ к сдаче заказчику, повышения эффективности производственно-хозяйственной деятельности при строительстве объекта капитального строительства.</p> <p>Задачами практики являются:</p> <ul style="list-style-type: none"> - сбор, исследование, анализ исходных материалов по технологиям строительного производства, для анализа, оценки, обоснований, подготовки решений по технологическому обеспечению строительного производства, для проведения расчетов производственных, экономических показателей технологических процессов; - ознакомление с технологическими процессами строительства, овладение умениями и навыками деятельности в сфере разработки и реализации технологических процессов строительного производства; - ознакомление с процессами применения и использования правовых, нормативных и методических материалов, документирования в сфере технологического обеспечения строительного производства; - оформление отчета в соответствии с требованиями плана, задания и ГОСТ, презентация и защита результатов выполненных работ.
Место практики в структуре образовательной программы и трудоемкость в зачетных единицах	Принадлежность практики - БЛОК 2 ПРАКТИКА. Часть, формируемая участниками образовательных отношений. Практика проводится на 3-м курсе во 2-м семестре. Трудоемкость практики составляет 3 зач. ед. (2 нед.).
Способ(ы) проведения практики:	стационарная
Формируемые компетенции	ПК-1
Содержание (этапы) практики	.1. Подготовительный этап .2. Основной этап .3. Заключительный этап.
Перечень информационных технологий, используемых при проведении практики, включая перечень программного обеспечения и информационно-справочных систем	Архиватор файлов с высокой степенью сжатия (7-Zip), Конвертер PDF (Adobe Acrobat Reader_11), Проигрыватель мультимедиа для просмотра в формате Flash (Adobe Flash player), Виртуальная машина Java (Java Virtual Machine), Справочно-правовая система (Гарант платформа F1 7.08.0.163 - информационная справочная система), Программный комплекс для автоматизированного расчета и выпуска смет. (Гранд_Смета), Электронное периодическое издание Справочная Правовая Система (КонсультантПлюс: Версия Проф - информационная справочная система), Пакет офисных программ (MS Office).
Формы промежуточной аттестации	Экзамен.

Аннотация программы практики Б2.У.3. Производственная практика (исполнительская)

<p>Цель практики</p>	<p>Целью прохождения практики является освоение умений и навыков исполнения профессиональной деятельности в части организация производства строительных работ на объекте капитального строительства. В том числе, в сфере подготовки строительного производства, материально-технического обеспечения, оперативного управления, руководства работниками, контроля качества, подготовки результатов выполненных строительных работ к сдаче заказчику, повышения эффективности производственно-хозяйственной деятельности при строительстве объекта капитального строительства.</p> <p>Задачами практики являются:</p> <ul style="list-style-type: none"> - сбор, исследование, анализ исходных материалов для исполнения деятельности по организации строительного производства; - исполнение деятельности по организации строительного производства; - использования правовых, нормативных и методических материалов, документирования в сфере организации строительного производства; - оформление отчета в соответствии с требованиями плана, задания и ГОСТ, презентация и защита результатов выполненных работ.
<p>Место практики в структуре образовательной программы и трудоемкость в зачетных единицах</p>	<p>Принадлежность практики - БЛОК 2 ПРАКТИКА. Часть, формируемая участниками образовательных отношений. Практика проводится на 4-м курсе во 2-м семестре. Трудоемкость практики составляет 6 зач. ед. (4 нед.).</p>
<p>Способ(ы) проведения практики:</p>	<p>стационарная</p>
<p>Формируемые компетенции</p>	<p>ПК-1</p>
<p>Содержание (этапы) практики</p>	<p>.1. Подготовительный этап .2. Основной этап .3. Заключительный этап.</p>
<p>Перечень информационных технологий, используемых при проведении практики, включая перечень программного обеспечения и информационно-справочных систем</p>	<p>Архиватор файлов с высокой степенью сжатия (7-Zip), Конвертер PDF (Adobe Acrobat Reader_11), Проигрыватель мультимедиа для просмотра в формате Flash (Adobe Flash player), Виртуальная машина Java (Java Virtual Machine), Справочно-правовая система (Гарант платформа F1 7.08.0.163 - информационная справочная система), Программный комплекс для автоматизированного расчета и выпуска смет. (Гранд_Смета), Электронное периодическое издание Справочная Правовая Система (КонсультантПлюс: Версия Проф - информационная справочная система), Пакет офисных программ (MS Office).</p>
<p>Формы промежуточной аттестации</p>	<p>Экзамен.</p>

Аннотация программы практики Б2.У.4. Производственная практика (преддипломная)

Цель практики	<p>Целью прохождения практики является освоение умений и навыков самостоятельного исполнения профессиональной деятельности в части организация производства строительных работ на объекте капитального строительства. В том числе, в сфере подготовки строительного производства, материально-технического обеспечения, оперативного управления, руководства работниками, контроля качества, подготовки результатов выполненных строительных работ к сдаче заказчику, повышения эффективности производственно-хозяйственной деятельности при строительстве объекта капитального строительства. Подготовка выпускной квалификационной работы.</p> <p>Задачами практики являются:</p> <ul style="list-style-type: none"> - сбор, исследование, анализ исходных материалов для осуществления научного исследования по теме выпускной квалификационной работы; - исследование и анализ деятельности строительного предприятия, отделов и служб по организации строительства; - исполнение профессиональной деятельности по организации строительного производства в строительной организации по месту практики; - использования правовых, нормативных и методических материалов, документирования в сфере организации строительного производства; - разработка направлений совершенствования организации строительства на предприятии в соответствии с темой выпускной квалификационной работы; - оформление отчета о производственной преддипломной практике в соответствии с требованиями плана, задания и ГОСТ, презентация и защита результатов выполненных работ; - завершение разработки, оформление, предоставление готовой ВКР на проверку руководителю.
Место практики в структуре образовательной программы и трудоемкость в зачетных единицах	<p>Принадлежность практики - БЛОК 2 ПРАКТИКА. Часть, формируемая участниками образовательных отношений. Практика проводится на 4-м курсе во 2-м семестре. Трудоемкость практики составляет 6 зач. ед. (4 нед.). Предшествующие дисциплины (освоение которых необходимо для успешного прохождения практики): "Сметное дело и ценообразование"</p>
Способ(ы) проведения практики:	стационарная
Формируемые компетенции	ПК-1
Содержание (этапы) практики	<ol style="list-style-type: none"> .1. Подготовительный этап .2. Основной этап .3. Заключительный этап.
Перечень информационных	Архиватор файлов с высокой степенью сжатия (7-Zip),

технологий, используемых при проведении практики, включая перечень программного обеспечения и информационно-справочных систем	Конвертер PDF (Adobe Acrobat Reader_11), Проигрыватель мультимедиа для просмотра в формате Flash (Adobe Flash player), Виртуальная машина Java (Java Virtual Machine), Справочно-правовая система (Гарант платформа F1 7.08.0.163 - информационная справочная система), Программный комплекс для автоматизированного расчета и выпуска смет. (Гранд_Смета), Электронное периодическое издание Справочная Правовая Система (КонсультантПлюс: Версия Проф - информационная справочная система), Пакет офисных программ (MS Office).
Формы промежуточной аттестации	Экзамен.

Аннотация программы Государственной итоговой аттестации

Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы и трудоемкость в зачетных единицах	Принадлежность дисциплины - БЛОК 3 ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ. Государственная итоговая аттестация проводится после выполнения обучающимся в полном объеме учебного плана или индивидуального учебного плана по соответствующей образовательной программе высшего образования. Трудоемкость ГИА составляет 9 зач. ед.
Формируемые компетенции	
Содержание программы	1. Общие положения 2. Порядок проведения ГИА 3. Примерные темы ВКР 4. Схема формирования итоговой оценки при выполнении и защите ВКР 5. Литература 6. Методические указания по подготовке ВКР 7. Требования к оформлению ВКР Приложения (шаблоны документов)
Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети Интернет	
Формы итоговой аттестации	Защита ВКР, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты

Аннотация рабочей программы дисциплины ФТД.У.1. Библиография

Цели освоения дисциплины	Целью изучения дисциплины является: обучить бакалавра информационной грамотности, научить рационально использовать отечественные и зарубежные источники информации, самостоятельно ориентироваться во все возрастающем информационном потоке, информационных ресурсах, выработать стремление к постоянному углублению знаний для успешной учебы в вузе и результативной профессиональной деятельности. Задачами изучения дисциплины являются: - формирование всестороннего представления об информационных процессах в современном обществе;
---------------------------------	--

	<ul style="list-style-type: none"> - подготовка информационно грамотного специалиста (пользователя), способного выявить, разместить, оценить информацию и наиболее эффективно ее использовать; - изучение и использование информационных ресурсов на базе библиотек университета; - формирование знаний, умений и навыков поиска, обработки и использования источников информации; - воспитание доверительного отношения к библиотеке; - формирование информационной культуры специалиста по направлениям подготовки
Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы и трудоемкость в зачетных единицах	Принадлежность дисциплины - ФАКУЛЬТАТИВНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ . Часть, формируемая участниками образовательных отношений. Трудоемкость дисциплины составляет 0 зач. ед.
Формируемые компетенции	
Содержание дисциплины	1.1. Основы информационной культуры
Виды учебной работы	Консультации, лекции, семинары, творческое задание, тест
Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети Интернет, необходимых для освоения дисциплины (модуля)	Рекомендуются следующие Интернет ресурсы: Электронная библиотека Издательского дома "Гребенников" (http://www.grebennikon.ru/), КиберЛенинка (http://cyberleninka.ru/), Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU (http://elibrary.ru/), Электронная библиотечная система «Юрайт» biblio-online.ru (http://www.biblio-online.ru/), ЭБС BOOK.ru - электронно-библиотечная система от правообладателя (http://www.book.ru/), Электронно-библиотечная система IPRbooks (http://www.iprbookshop.ru/), Единое окно доступа к информационным ресурсам (http://window.edu.ru/). При изучении дисциплины используются следующие программные средства: Пакет офисных программ (MS Office), Конвертер PDF (Adobe Acrobat Reader_11), Электронное периодическое издание Справочная Правовая Система (КонсультантПлюс: Версия Проф - информационная справочная система), Справочно-правовая система (Гарант платформа F1 7.08.0.163 - информационная справочная система).
Форма текущего контроля успеваемости студентов	творческое задание - 1 на 60 баллов, тест - 1 на 40 баллов
Формы промежуточной аттестации	.

Аннотация рабочей программы дисциплины ФТД.У.2. Адаптивный курс: Коммуникативный практикум

Цели освоения дисциплины	Цель сформировать умения и навыки эффективного поведения в процессе общения. Задачи 1. Уметь толерантно воспринимать и правильно оценивать людей,
---------------------------------	---

	<p>включая их индивидуальные характерологические особенности, цели, мотивы, намерения, состояния; вступать в эффективные межличностные и деловые коммуникации.</p> <p>2. Ориентироваться в незнакомых ситуациях учебной и внеучебной деятельности в вузе, действовать с учетом данных условий.</p> <p>3. Изучить особенности поведения личности в конфликтной ситуации, освоить технологию переговорного процесса в режимах принципиальной позиции, компромисса, сотрудничества.</p> <p>4. Знать теоретические основы, структуру и содержание процесса деловой коммуникации; методы и способы эффективного общения, проявляющиеся в выборе средств убеждения и оказании влияния на партнеров по общению.</p>
Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы и трудоемкость в зачетных единицах	<p>Принадлежность дисциплины - ФАКУЛЬТАТИВНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ. Часть, формируемая участниками образовательных отношений.</p> <p>Трудоемкость дисциплины составляет 2 зач. ед.</p> <p>Предшествующие дисциплины (освоение которых необходимо для успешного освоения данной): "Социология"</p>
Формируемые компетенции	УК-4
Содержание дисциплины	<ol style="list-style-type: none"> 1. Социально-психологические характеристики общения 2. Речь в социальном взаимодействии 3. Публичная речь 4. Межличностная коммуникация 5. Психология конфликта 6. Саморегуляция в процессе коммуникации 7. Спор. Стратегия спора. Спор: происхождение и психологические особенности 8. Основные коммуникативные барьеры 9. Манипулятивное общение 10. Формы деловой коммуникации
Виды учебной работы	Консультации, семинары, самостоятельная работа, деловая и/или ролевая игра, кейс-study, круглый стол, дискуссия, полемика, диспут, дебаты
Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети Интернет, необходимых для освоения дисциплины (модуля)	<p>Рекомендуются следующие Интернет ресурсы:</p> <p>Электронная библиотека Издательского дома "Гребенников" (http://www.grebennikon.ru/), Электронная библиотечная система «Юрайт» biblio-online.ru (http://www.biblio-online.ru/), Электронная библиотека книг (http://aldebaran.ru/), База нормативной документации в строительстве (https://files.stroyinf.ru/).</p> <p>При изучении дисциплины используются следующие</p>

	программные средства: Архиватор файлов с высокой степенью сжатия (7-Zip), Проигрыватель мультимедиа для просмотра в формате Flash (Adobe Flash player).
Форма текущего контроля успеваемости студентов	деловая и/или ролевая игра - 2 на 20 баллов, кейс-study - 3 на 30 баллов, круглый стол, дискуссия, полемика, диспут, дебаты - 5 на 50 баллов
Формы промежуточной аттестации	Зачет.

Аннотация рабочей программы дисциплины ФТД.У.3. Адаптивный курс: Основы социального и психологического здоровья

Цели освоения дисциплины	Целью освоения курса является изучение основ психологии здоровья, с основными теоретическими концепциями социального и психического здоровья как сложного и многогранного явления и понятия, с мерами и методами сохранения и повышения уровня здоровья.
Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы и трудоемкость в зачетных единицах	Принадлежность дисциплины - ФАКУЛЬТАТИВНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ. Часть, формируемая участниками образовательных отношений. Трудоемкость дисциплины составляет 2 зач. ед.
Формируемые компетенции	УК-8
Содержание дисциплины	1. Введение в предмет. Основы социального и психологического здоровья как новое научное направление 2. Здоровье человека и его составляющие. Концепции здоровья и болезни 3. Взаимосвязь соматического, психического и социального здоровья. 4. Внутренняя картина здоровья и болезни. Психокоррекционные методы работы с картиной болезни 5. Стресс как фактор дезадаптации организма. Аппаратные методы психокоррекции стресса. 6. Подходы и методы саморегуляции и повышения уровня здоровья
Виды учебной работы	Консультации, семинары, самостоятельная работа, кейс-study, круглый стол, дискуссия, полемика, диспут, дебаты, лабораторная работа
Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети Интернет, необходимых для освоения дисциплины (модуля)	Рекомендуются следующие Интернет ресурсы: Электронная библиотека Института философии РАН (http://www.philosophicalclub.ru/?an=biblio), Библиотека Славы Янко (http://yanko.lib.ru/gum.html). При изучении дисциплины используются следующие программные средства: Пакет офисных программ (MS Office), Конвертер PDF (Adobe Acrobat Reader 11).
Форма текущего контроля успеваемости студентов	кейс-study - 1 на 20 баллов, круглый стол, дискуссия, полемика, диспут, дебаты - 2 на 20 баллов, лабораторная работа - 3 на 60 баллов
Формы промежуточной аттестации	Зачет.

Аннотация рабочей программы дисциплины ФТД.У.4. Адаптивная физическая культура и спорт

Цели освоения дисциплины	Цель освоения дисциплины по физическому воспитанию является – формирования физической культуры личности и способности направленного использования разнообразных средств физической культуры, спорта и туризма для сохранения и укрепления здоровья, психофизической подготовки и самоподготовки к будущей жизни и профессиональной деятельности.
Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы и трудоемкость в зачетных единицах	Принадлежность дисциплины - ФАКУЛЬТАТИВНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ . Часть, формируемая участниками образовательных отношений. Трудоемкость дисциплины составляет 2 зач. ед.
Формируемые компетенции	УК-7
Содержание дисциплины	1. Значение физической культуры в социальной и профессиональной деятельности 2. Практические занятия по физической подготовке
Виды учебной работы	Консультации, лекции, семинары, самостоятельная работа, тест
Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети Интернет, необходимых для освоения дисциплины (модуля)	Рекомендуются следующие Интернет ресурсы: Электронно-библиотечная система IPRbooks (http://www.iprbookshop.ru), Базы данных ИНИОН РАН (http://ininon.ru/resources/bazy-dannykh-inion-ran/), Консультант Плюс - информационно-справочная система (http://www.consultant.ru). При изучении дисциплины используются следующие программные средства: Пакет офисных программ (MS Office).
Форма текущего контроля успеваемости студентов	тест - 2 на 100 баллов
Формы промежуточной аттестации	Зачет.