Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

ФГБОУ ВО «БАЙКАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе
д.юр.н., доц. Васильева Н.В.

_____

30.06.2022г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ
Б2.О.3. Производственная практика (проектная практика)

Направление подготовки: 08.03.01 Строительство
Направленность (профиль): Организация инвестиционно-строительной деятельности
Квалификация выпускника: бакалавр

Форма обучения: очная

Иркутск 2022

Программа составлена в соответствии с ФГОС ВО по направлению 08.03.01 Строительство.

Автор Н.Ю. Ковалевская

Рабочая программа обсуждена и утверждена на заседании кафедры экономики строительства и управления недвижимостью

Заведующий кафедрой С.А. Астафьев

Дата актуализации рабочей программы: 30.06.2023
Дата актуализации рабочей программы: 28.06.2024
Дата актуализации рабочей программы: 30.06.2024

1. Вид и тип практики

Вид практики: производственная.
Тип практики: проектная практика.

2. Задачи практики

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

Задачами проектной практики являются:

- 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 и жилищно-коммунального хозяйства с применением используемых в организации методов измерения, контроля и диагностики.

3. Способы, формы и места проведения практики

Способ(ы) проведения практики: стационарная.

Форма проведения практики: дискретно.

Места (место) проведения практики: профильная организация, образовательная организация, структурные подразделения университета, предназначенные в том числе для проведения практики.

Инвалидам предоставляются места практик по их желанию с учетом их возможностей и особенностей.

4. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

В результате прохождения данной практики обучающийся должен сформировать определенные компетенции, приобрести определенные практические умения и навыки.

Компетентностная карта практики

Код компетенции по ФГОС ВО	Компетенция
ОПК-6	Способен участвовать в проектировании объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства, в подготовке расчетного и технико-экономического обоснований их проектов, участвовать в подготовке проектной документации, в том числе с использованием средств автоматизированного проектирования и вычислительных программных комплексов
ОПК-7	Способен использовать и совершенствовать применяемые системы менеджмента качества в производственном подразделении с применением различных методов измерения, контроля и диагностики
ОПК-8	Способен осуществлять и контролировать технологические процессы строительного производства и строительной индустрии с учетом требований производственной и экологической безопасности, применяя

Код компетенции по ФГОС ВО	Компетенция
	известные и новые технологии в области строительства и строительной индустрии
ОПК-9	Способен организовывать работу и управлять коллективом производственного подразделения организаций, осуществляющих деятельность в области строительства, жилищно-коммунального хозяйства и/или строительной индустрии
ОПК-10	Способен осуществлять и организовывать техническую эксплуатацию, техническое обслуживание и ремонт объектов строительства и/или жилищно-коммунального хозяйства, проводить технический надзор и экспертизу объектов строительства

Структура компетенции

Компетенция	Формируемые УНы
ОПК-6 Способен участвовать в проектировании объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства, в подготовке расчетного и технико-экономического обоснований их проектов, участвовать в подготовке проектной документации, в том числе с использованием средств автоматизированного проектирования и вычислительных программных комплексов	У. Уметь участвовать в проектировании объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства, в подготовке расчетного и технико-экономического обоснований их проектов, участвовать в подготовке проектной документации, в том числе с использованием средств автоматизированного проектирования и вычислительных программных комплексов Н. Владеть навыками участия в проектировании объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства, в подготовке расчетного и технико-экономического обоснований их проектов, участия в подготовке проектной документации, в том числе с использованием средств автоматизированного проектирования и вычислительных программных комплексов
ОПК-7 Способен использовать и совершенствовать применяемые системы менеджмента качества в производственном подразделении с применением различных методов измерения, контроля и диагностики	У. Уметь использовать и совершенствовать применяемые системы менеджмента качества в производственном подразделении с применением различных методов измерения, контроля и диагностики Н. Владеть навыками использования и совершенствования применяемых систем менеджмента качества в производственном подразделении с применением различных методов измерения, контроля и диагностики
ОПК-8 Способен 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	У. Уметь осуществлять и контролировать технологические процессы строительного производства и строительной индустрии с учетом требований производственной и экологической безопасности, применения известных и новых технологий в области строительства и строительной индустрии Н. Владеть навыками осуществления и контроля технологических процессов строительного производства и строительной индустрии с учетом требований производственной и экологической безопасности, применения известных и новых технологий в области строительства и строительной индустрии
ОПК-9 Способен	У. Уметь организовать работу и управление коллективом

Компетенция	Формируемые УНы
организовывать работу и управлять коллективом производственного подразделения организаций, осуществляющих деятельность в области строительства, жилищно-коммунального хозяйства и/или строительной индустрии	производственного подразделения организаций, осуществляющих деятельность в области строительства, жилищно-коммунального хозяйства и/или строительной индустрии Н. Владеть навыками организации работы и управления коллективом производственного подразделения организаций, осуществляющих деятельность в области строительства, жилищно-коммунального хозяйства и/или строительной индустрии
ОПК-10 Способен осуществлять и организовывать техническую эксплуатацию, техническое обслуживание и ремонт объектов строительства и/или жилищно-коммунального хозяйства, проводить технический надзор и экспертизу объектов строительства	У. Уметь осуществлять и организовывать техническую эксплуатацию, техническое обслуживание и ремонт объектов строительства и/или жилищно-коммунального хозяйства, проводить технический надзор и экспертизу объектов строительства Н. Владеть навыками осуществления и организации технической эксплуатации, технического обслуживания и ремонта объектов строительства и/или жилищно-коммунального хозяйства, проведения технического надзора и экспертизы объектов строительства

5. Место практики в структуре образовательной программы

Принадлежность практики - БЛОК 2 ПРАКТИКА: Обязательная часть.

Практика студентов очной формы обучения проводится в семестре 32. Практика базируется на освоении следующих дисциплин: "Инженерная графика", "Техника и технология строительного производства", "Строительное проектирование".

6. Объем практики

Составляет 3 зачетных единиц (2 нед.).

7. Содержание практики

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды работ на практике, связанные с будущей профессиональной деятельностью, включая самостоятельную работу обучающихся	Формы текущего контроля
1	Организационный этап	Ознакомление с целями, задачами, содержанием прак-тики. Изучение принципов работы и управления кол-лективом производственного подразделения строи-тельной организации строительства	Раздел отчета
2	Расчетный этап	Участие в подготовке расчетного и технико-экономического обоснований проектов объектов стро-ительства; изучение использования в организации средств автоматизированного проектированияя	Раздел отчета

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды работ на практике, связанные с будущей профессиональной деятельностью, включая самостоятельную работу обучающихся	Формы текущего контроля
3	Технологический этап	Изучение технологических процессов строительного производства с учетом требований производственной и экологической безопасности	Раздел отчета
4	Эксплуатационный этап	Ознакомление с условиями технической эксплуатации, технического обслуживания и ремонт объектов строи-тельства; правилами проведения технического надзора и экспертизы, принятыми в организации, используя имеющуюся документацию.	Раздел отчета
5	Контрольный этап	Изучение существующей в строительной организации системы менеджмента качества; ознакомление с ис-пользованием различных методов измерения и кон-троля .	Раздел отчета
6	Заключительный этап	Комплексная характеристика принципов работы стро-ительной организации. Подготовка и оформление от-чета по практике.	Отчет

8. Формы отчетности по практике

По итогам прохождения практики обучающийся представляет письменный отчет и отзыв руководителя по практической подготовке от университета, в случае прохождения практики в университете, и от руководителя по практической подготовке от профильной организации в случае прохождения практики в профильной организации.

9. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике

Формой промежуточной аттестации является экзамен.

№ п/п	Этапы формирования компетенций (Раздел отчета / этап практики)	Перечень формируемых компетенций	(УНы: У.1…У.n, Н.1…Н.n)	Материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы (Вид задания)	Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания (по 100-балльной шкале)
1	Организационный этап	ОПК-9	У.Уметь организовать работу и управление коллективом производственного подразделения организаций, осуществляющих деятельность в области строительства, жилищно-коммунального хозяйства	Ознакомление с целями, задачами, содержанием прак-тики. Изучение принципов работы и управления кол-лективом производственного подразделения строи-тельной организации строительства.	Разработка схемы управления организацией (15)

№ п/п	Этапы формирования компетенций (Раздел отчета / этап практики)	Перечень формируемых компетенций	(УНы: У.1…У.n, Н.1…Н.n)	Материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы (Вид задания)	Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания (по 100-балльной шкале)
			и/или строительной индустрии Н.Владеть навыками организации работы и управления коллективом производственного подразделения организаций, осуществляющих деятельность в области строительства, жилищно-коммунального хозяйства и/или строительной индустрии		
2	Расчетный этап	ОПК-6	У.Уметь участвовать в проектировании объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства, в подготовке расчетного и технико-экономического обоснований их проектов, участвовать в подготовке проектной документации, в том числе с использованием средств автоматизированного проектирования и вычислительных программных комплексов Н.Владеть навыками участия в проектировании объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства, в подготовке расчетного и технико-экономического обоснований их проектов, участия в подготовке проектной документации, в том числе с использованием средств автоматизированного проектирования и вычислительных программных комплексов	Участие в подготовке расчетного и технико-экономического обоснований проектов объектов стро-ительства; изучение использования в организации средств автоматизированного проектированияя. .	Степень использования средств автоматизированного проектирования при разработке документов (20)
3	Технологический этап	ОПК-8	У.Уметь осуществлять и контролировать технологические процессы строительного производства и строительной индустрии с учетом требований производственной и экологической безопасности, применения известных и новых	Изучение технологических процессов строительного производства с учетом требований производственной и экологической безопасности. .	План контрольных мероприятий технологических процессов строительного производства с учетом требований производ-ственной и экологической безопасности (20)

№ п/п	Этапы формирования компетенций (Раздел отчета / этап практики)	Перечень формируемых компетенций	(УНы: У.1…У.n, Н.1…Н.n)	Материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы (Вид задания)	Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания (по 100-балльной шкале)
			технологий в области строительства и строительной индустрии Н.Владеть навыками осуществления и контроля технологических процессов строительного производства и строительной индустрии с учетом требований производственной и экологической безопасности, применения известных и новых технологий в области строительства и строительной индустрии		
4	Эксплуатационный этап	ОПК-10	У.Уметь осуществлять и организовывать техническую эксплуатацию, техническое обслуживание и ремонт объектов строительства и/или жилищно-коммунального хозяйства, проводить технический надзор и экспертизу объектов строительства Н.Владеть навыками осуществления и организации технической эксплуатации, технического обслуживания и ремонта объектов строительства и/или жилищно-коммунального хозяйства, проведения технического надзора и экспертизы объектов строительства	Ознакомление с условиями технической эксплуатации, технического обслуживания и ремонт объектов строительства; правилами проведения технического надзора и экспертизы, принятыми в организации, используя имеющуюся документацию.. .	Правила технической эксплуатации (20)
5	Контрольный этап	ОПК-7	У.Уметь использовать и совершенствовать применяемые системы менеджмента качества в производственном подразделении с применением различных методов измерения, контроля и диагностики Н.Владеть навыками использования и совершенствования применяемых систем менеджмента качества в производственном подразделении с	Изучение существующей в строительной организации системы менеджмента качества; ознакомление с использованием различных методов измерения и контроля .. .	План качества для производственного подразделения. (15)

№ п/п	Этапы формирования компетенций (Раздел отчета / этап практики)	Перечень формируемых компетенций	(УНы: У.1…У.n, Н.1…Н.n)	Материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы (Вид задания)	Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания (по 100-балльной шкале)
			применением различных методов измерения, контроля и диагностики		
6	Заключительный этап	ОПК-9	У.Уметь организовать работу и управление коллективом производственного подразделения организаций, осуществляющих деятельность в области строительства, жилищно-коммунального хозяйства и/или строительной индустрии Н.Владеть навыками организации работы и управления коллективом производственного подразделения организаций, осуществляющих деятельность в области строительства, жилищно-коммунального хозяйства и/или строительной индустрии	Комплексная характеристика принципов работы стро-ительной организации. Подготовка и оформление от-чета по практике..	Отчет о практике (10)
	Промежуточная аттестация				100

Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе прохождения практики, содержатся в Приложении 8.

10. Перечень учебной литературы и ресурсов сети "Интернет", необходимых для проведения практики

а) основная литература:

1. Афанасьев Б. Б., Бурда Л. Е. Благоустройство территории муниципального образования. метод. рекомендации/ Б. Б. Афанасьев [и др.].- Новосибирск, 2006.-103 с.
2. Лагерь А. И. Александр Иванович Инженерная графика. учеб. для вузов. допущено М-вом образования и науки. Изд. 5-е, стер./ А. И. Лагерь.- М.: Высшая школа, 2008.-335 с.
3. Дукарский Ю. М., Расс Ф. В., Семенов В. Б. Инженерные конструкции. учеб. для вузов. допущено М-вом селльск. хоз-ва/ Ю. М. Дукарский, Ф. В. Расс, В. Б. Семенов.- М.: Колосс, 2008.-364 с.
4. Николаевская И. А., Горлопанова Л. А., Морозова Н. Ю. Инженерные сети и оборудование территорий, зданий и стройплощадок. учеб. для сред. проф. образования. рек. Федеральным ин-том развития образования. 6-е изд., стер./ И. А. Николаевская, Л. А. Горлопанова, Н. Ю. Морозова.- М.: Академия, 2010.-215 с.
5. Погодина Л. В. Инженерные сети, инженерная подготовка и оборудование территорий, зданий и стройплощадок. учебник [для вузов]. 3-е изд./ Л. В. Погодина.- М.: Дашков и К, 2011.-474 с.

6. Экономика недвижимости. 4-е изд., испр./ А.Н. Асаул.- Санкт-Петербург: АНО «ИПЭВ», 2014.-432 с.
7. Ковалевская Н.Ю. Инвестирование в недвижимость .- Иркутск: Изд-во БГУЭП, 2015.- 27 с.// URL: 38221.docx
8. Архитектурно-конструктивное проектирование [Электронный ресурс] : методические указания к выполнению дипломного проекта для студентов направления 270100 «Строительство» и специальности 270114.65 «Проектирование зданий» / сост. В. Е. Бородов. — Электрон. текстовые данные. — Йошкар-Ола : Марийский государственный технический университет, Поволжский государственный технологический университет, ЭБС АСВ, 2011. — 28 с. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/22569.htmlСправочное пособие. К СП 12-136-2002. (Безопасность труда в строительстве. Решения по охране труда и промышленной безопасности в проектах организации строительства и проектах производства работ) [Электронный ресурс] / . — Электрон. текстовые данные. — М. : Издательский дом ЭНЕРГИЯ, 2013. — 112 с. — 978-5-98908-129-5. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/22745.html
9. Градостроительный кодекс Российской Федерации [Электронный ресурс] / . — Электрон. текстовые данные. — : Электронно-библиотечная система IPRbooks, 2016. — 201 с. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/1245.html
10. Михалев Ю.А. Основы градостроительства и планировки населенных пунктов. Учебное пособие / Красноярский государственный аграрный университет - Красноярск, 2012 - 237 с., [Электронный ресурс]. - URL: http://rusbuildrealty.ru/books/gradostroitelstvo-planirovka-naselennyh-punktov/84.html
11. Озеров Е.С. Управление недвижимой собственностью [Электронный ресурс] : учебное пособие / Е.С. Озеров. — Электрон. текстовые данные. — СПб. : Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, 2012. — 392 с. — 978-5-7422-3519-4. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/43980.html
12. Разработка и построение графиков строительных работ [Электронный ресурс] : методические указания к выполнению лабораторных работ по дисциплине «Технология и организация строительства объектов городской инфраструктуры и ЖКК» для студентов бакалавриата всех форм обучения направления подготовки 08.03.01 Строительство, профиль «Техническая эксплуатация объектов жилищно-коммунального хозяйства и городской инфраструктуры» / . — Электрон. текстовые данные. — М. : Московский государственный строительный университет, ЭБС АСВ, 2016. — 24 с. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/60806.html

б) дополнительная литература:

1. Трутнев Э. К., Сафарова М. Д. Градорегулирование в условиях рыночной экономики. [учеб. пособие для вузов]/ Э. К. Трутнев, М. Д. Сафарова.- М.: Дело, 2009.-365 с.
2. Шинкевич Д. В. Градостроительство и планирование территориального развития/ Д. В. Шинкевич// Практика муниципального управления.
3. Ларсен Р. У., Larsen R. W., Романов В. Н. Инженерные расчеты в Excel. Engineering With Excel. Engineering With Excel/ Р. У. Ларсен.- СПб.: Вильямс, 2004.-542 с.
4. Атаев С. С., Бланк Л. И., Луцкий С. Я. Технология строительного производства. справочник/ С. Я. Луцкий, С. С. Атаев, Л. И. Бланк.- М.: Высш. шк., 1991.-384 с.
5. Глазычев В. Л. Урбанистика/ В.Л. Глазычев.- Москва: Европа, 2008.-220 с.
6. Ковалевская Н.Ю. Экономическая эффективность инвестиционных проектов .- Иркутск: Изд-во БГУЭП, 2015.- 117 с.
7. Калиев А.Ж. Инженерное обустройство территории [Электронный ресурс] : учебное пособие к выполнению лабораторных работ и курсовых проектов по мелиорации и противоэрозионной территории / А.Ж. Калиев. — Электрон. текстовые данные. — Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2005. — 110 с. —

2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/21594.htmlЭкспертиза градостроительной и землеустроительной документации [Электронный ресурс] : учебное пособие / М.А. Жукова [и др.]. — Электрон. текстовые данные. — Воронеж: Воронежский Государственный Аграрный Университет им. Императора Петра Первого, 2017. — 196 с. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/72790.html
8. Теория и практика управления в строительстве, городском и жилищно-коммунальном хозяйстве. Книга 1. Подготовка кадров к лицензированию деятельности по управлению многоквартирными домами [Электронный ресурс] : учебник для работников жилищно-коммунального хозяйства и обучающихся по профильным программам основного и дополнительного образования / О.В. Максимчук [и др.]. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Вузовское образование, 2018. — 599 с. — 978-5-4487-0215-0. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/76951.html

в) ресурсы сети Интернет:

– Единое окно доступа к информационным ресурсам, адрес доступа: http://window.edu.ru/. доступ неограниченный

– Министерство строительства РФ, адрес доступа: http://www.minstroyrf.ru/. доступ неограниченный

– Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU, адрес доступа: http://elibrary.ru/. доступ к российским журналам, находящимся полностью или частично в открытом доступе при условии регистрации

– Электронно-библиотечная система IPRbooks, адрес доступа: https://www.iprbookshop.ru. доступ неограниченный

11. Перечень информационных технологий, используемых при проведении практики, включая перечень программного обеспечения и информационно-справочных систем

– MS Office,

– КонсультантПлюс: Версия Проф - информационная справочная система,

– Autodesk AutoCad,

12. Материально-техническая база, необходимая для проведения практики:

– Помещения для самостоятельной работы, оснащенные компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду вуза,

– Учебные аудитории для проведения: занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, практических занятий, выполнения курсовых работ, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, укомплектованные специализированной мебелью и техническими средствами обучения

При прохождении практики в профильной организации обучающимся предоставляется возможность пользоваться лабораториями, кабинетами, мастерскими, библиотекой, чертежами и чертежными принадлежностями, технической, экономической и другой документацией в подразделениях организации, необходимыми для успешного освоения обучающимися программы практики и выполнения ими индивидуальных заданий.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Форма титульного листа отчета о прохождении практики

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
ФГБОУ ВО «БАЙКАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Кафедра экономики строительства и управления недвижимостью

Производственная практика (проектная практика)

ОТЧЕТ ПО ПРАКТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКЕ

обучающегося бакалавриата группы _____ _____
Фамилия И.О.

Руководитель(-и) по практической подготовке
от университета _____
ученое звание, должность, Фамилия И.О.

Иркутск, 20__

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Форма индивидуального задания, выполняемого в период практики

Производственная практика (проектная практика)

ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ, ВЫПОЛНЯЕМОЕ В ПЕРИОД ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

для обучающегося бакалавриата группы _____ _____
Фамилия И.О.

Время проведения практики с «___»_____20__ г. по «___»_____20__г.

№	Виды работ, связанные с будущей профессиональной деятельностью при прохождении практики	Планируемые сроки выполнения (с « » _____ по « »_____)	Отметка руководителя (-лей) по практической подготовке от университета о выполнении (подпись)

Задание выдал:
Руководитель по практической подготовке
от университета
_____
ученое звание, должность, Фамилия И.О.

Задание получил:
Обучающийся группы _____ _____ _____
подпись Фамилия И.О.

Согласовано:
Руководитель по практической подготовке
от профильной организации
_____
(юридическое наименование организации)
_____
подпись должность, Фамилия И.О.

Инструктаж по ознакомлению с требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности, а также правилами внутреннего трудового распорядка проведен.
Руководитель (-и)по практической подготовке
от профильной организации _____
подпись должность, Фамилия И.О.

С инструктажем ознакомлен, обязуюсь выполнять

Обучающийся группы _____ _____ _____

подпись Фамилия И.О.

ПРИЛОЖЕНИЕ 3
(рекомендуемое)

Дневник прохождения практики

Производственная практика (проектная практика)

ДНЕВНИК ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ

обучающегося бакалавриата группы _____ _____
Фамилия И.О.

Время проведения практики с «___»_____20__ г. по «___»_____20__г.

Дата	Виды работ, связанные с будущей профессиональной деятельностью	Отметка руководителя по практической подготовке (от университета или от профильной организации, подпись)

ПРИЛОЖЕНИЕ 4
(при прохождении практики
в профильной организации)

Форма отзыва руководителя практики от профильной организации

ОТЗЫВ

руководителя по практической подготовке от профильной организации/
руководителя по практической подготовке от университета
на обучающегося _____ группы _____
Байкальского государственного университета, проходившего практику в/на

_____

_____

(юридическое наименование организации)

Производственная практика (проектная практика)

Время проведения практики с «___»_____20__ г. по «___»_____20__г.

Содержание отзыва:

- полнота изучения всех вопросов, предусмотренных программой практики;
- проявление обучающимся самостоятельности и творческого подхода к работе;
- участие обучающегося в текущей работе или решении перспективных задач цеха, отдела, службы, бюро, организации;
- участие обучающегося в разработке или реализации проектов;
- соблюдение правил внутреннего трудового распорядка, требований охраны труда и техники безопасности;
- трудности, препятствовавшие нормальному прохождению практики;
- замечания и пожелания факультету/ институту ФГБОУ ВО БГУ.

Руководитель по практической подготовке от профильной организации/
Руководитель по практической подготовке от университета

_____

(Фамилия И.О., должность, подпись, печать)

М.П.

Адрес организации:

_____

Контактная информация (тел., e-mail):

_____

ПРИЛОЖЕНИЕ 5
(обязательное)

Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе прохождения практики

Бланк оценки результатов прохождения практики

обучающегося бакалавриата группы _____ _____
Фамилия И.О.

№	Оцениваемые показатели (в полном соответствии с разработанным ФОС)	Оценка (в баллах) максимальная	Оценка фактическая
1	Ознакомление с целями, задачами, содержанием прак-тики. Изучение принципов работы и управления кол-лективом производственного подразделения строи-тельной организации строительства. . Критерий: разработка схемы управления организацией .	15	
2	Участие в подготовке расчетного и технико-экономического обоснований проектов объектов стро-ительства; изучение использования в организации средств автоматизированного проектированияя. . Критерий: степень использования средств автоматизированного проектирования при разработке документов .	20	
3	Изучение технологических процессов строительного производства с учетом требований производственной и экологической безопасности. . Критерий: план контрольных мероприятий технологических процессов строительного производства с учетом требований производ-ственной и экологической безопасности.	20	
4	Ознакомление с условиями технической эксплуатации, технического обслуживания и ремонт объектов строи-тельства; правилами проведения технического надзора и экспертизы, принятыми в организации, используя имеющуюся документацию.. . Критерий: правила техни-ческой эксплуатации.	20	
5	Изучение существующей в строительной организации системы менеджмента качества; ознакомление с ис-пользованием различных методов измерения и кон-троля .. . Критерий: план качества для производственного подразделения. .	15	
6	Комплексная характеристика принципов работы стро-ительной организации. Подготовка и оформление от-чета по практике.. . Критерий: отчет о практике .	10	
	Общее количество баллов	100	

Общая оценка за прохождение практики _____
Комментарии и пожелания (при наличии)_____
_____
_____

Руководитель по практической подготовке
от университета _____ _____
подпись ученое звание, должность, Фамилия И.О.

ПРИЛОЖЕНИЕ 6

Структура отчета о практической подготовке

Титульный лист
Индивидуальные задания, выполняющиеся в период практики (не входит в общую нумерацию)
Оглавление
Введение
Раздел 1
  1.1. ……
  1.2. ……
  ……
Раздел 2
  2.1. ……
  2.2. ……
  ……
Раздел ……
Заключение
Приложения к отчету
Дневник прохождения практики (если предусмотрен программой практики)
Отзыв руководителя (руководителей) практической подготовки от университета/ профильной организации (если предусмотрен программой практики)
Бланк оценки результатов прохождения практики руководителем (руководителями) от университета.

ПРИЛОЖЕНИЕ 7

Задание по прохождению производственной практики (проектная)

1. Организационный этап (Раздел I.Организационный)

Ознакомление с целями, задачами, содержанием практики. Разработка индивидуального плана прохождения практики. Решение организационных вопросов. Постановка цели и задач практики. Ознакомление с деятельностью предприятия-места прохождения практики. Изучение принципов работы и структуры управления коллективом производственного подразделения строительной организации.

2. Проектный этап (Раздел II.Проектный)

Ознакомление с практическими вопросами подготовки технико-экономического обоснования объектов строительства. Изучение состава и порядка разработки ТЭО на объекты строительства, возводимые строительной организацией. Изучение использования средств автоматизированного проектирования, применяемых в строительной организации.

3. Технологический этап (Раздел III.Технологический)

Ознакомление с использованием различных технологий в области строительства, применяемых в организации. Изучение технологических процессов, выполняемых строительной организацией, в области строительного производства и строительной индустрии с учетом требований производственной и экологической безопасности и систем их контроля.

4. Эксплуатационный этап (Раздел IV.Эксплуатационный)

Ознакомление с условиями технической эксплуатации, технического обслуживания и/или ремонта объектов строительства, существующими в организации. Ознакомление с правилами и требованиями к проведению технического надзора и экспертизы объектов строительства, принятыми в организации, используя имеющуюся документацию.

5. Контрольный этап (Отчет - Раздел IV.Контрольный)

Изучение систем менеджмента качества, существующих в строительной организации. Ознакомление с применяемыми в организации различными методами измерения, контроля и диагностики состояния объекта строительства в процессе его возведения и/или сдачи объекта.

6. Заключительный этап (Отчет – Заключение)

Оформление и защита отчета по результатам практики.

ПРИЛОЖЕНИЕ 8

Описание показателей, критериев и шкал оценивания сформированности компетенций при выполнении и защите отчета по практике

Характеристики работы	Макс. балл
П.1. Организационный этап	До 15
П.2. Расчетный этап	До 20
П.3. Технологический этап	До 20
П.4. Эксплуатационный этап	До 20
П.5. Контрольный этап	До 15
П.6. Заключительный этап	До 10
Итого	**До 100**

П.1. Организационный этап: Постановка цели и задач практики. Разработка схемы управления организацией строительства или жилищно-коммунального хозяйства

10-15 баллов выставляется в том случае, если обучающийся четко сформулировал цель и задачи прохождения практики; изучил принципы работы и управления коллективом производственного подразделения организации строительства или жилищно-коммунального хозяйства;

5-9 баллов выставляется в том случае, если обучающийся не четко сформулировал цель и задачи прохождения практики; ознакомился с принципами работы и управления коллективом производственного подразделения организации строительства или жилищно-коммунального хозяйства;

1-4 баллов выставляется в том случае, если обучающийся может сформулировать только цель или только задачи прохождения практики.

П.2. Расчетный этап: Расчет ТЭО проекта.

15-20 баллов выставляется в том случае, если обучающийся принимал активное участие в подготовке расчетного и технико-экономического обоснований проектов объектов строительства и коммунального хозяйства с использованием средств автоматизированного проектирования;

8-14 баллов выставляется в том случае, если обучающийся ознакомился с принципами подготовки расчетного и технико-экономического обоснований с использованием средств автоматизированного проектирования;

1-7 баллов выставляется в том случае, если обучающийся ознакомился с принципами подготовки расчетного и технико-экономического обоснований проектов объектов строительства и коммунального хозяйства;

П.3. Технологический этап: Разработка плана контрольных мероприятий технологических процессов строительного производства

15-20 баллов выставляется в том случае, если обучающийся изучил технологические процессы на предприятии-месте прохождения практики; изучил требования производственной и экологической безопасности;

8-14 баллов выставляется в том случае, если обучающийся ознакомился с основными технологическими процессами на предприятии-месте прохождения практики; ознакомился с требованиями производственной и экологической безопасности;

1-7 баллов выставляется в том случае, если обучающийся ознакомился с основными технологическими процессами на предприятии-месте прохождения практики;

П.4. Эксплуатационный этап: Разработка плана технического обслуживания и ремонта объектов строительства и/или жилищно-коммунального хозяйства

15-20 баллов выставляется в том случае, если обучающийся детально изучил условия технической эксплуатации, технического обслуживания и ремонт объектов строительства и/или жилищно-коммунального хозяйства;

8-14 баллов выставляется в том случае, если обучающийся изучил условия технической эксплуатации, технического обслуживания и ремонт объектов строительства и/или жилищно-коммунального хозяйства;

1-7 баллов выставляется в том случае, если обучающийся поверхностно ознакомился с основными принципами условия технической эксплуатации объектов строительства и/или жилищно-коммунального хозяйства;

П.5. Контрольный этап: Разработка планов качества для производственного подразделения

10-15 баллов выставляется в том случае, если обучающийся изучил системы менеджмента качества, используемых в производственном подразделении с применением различных методов измерения и контроля;

5-9 баллов выставляется в том случае, если обучающийся изучил системы менеджмента качества, используемых в производственном подразделении;

5-9 баллов выставляется в том случае, если обучающийся ознакомился с системами менеджмента качества, используемыми в производственном подразделении;

П.6. Заключительный этап. Оформление отчета по результатам практики.

8-10 баллов выставляется за точное соблюдение сроков и соответствие оформления отчета формальным признакам и принятой в методических указаниях структуре;

5-7 баллов выставляется за несоответствие сроков сдачи и отдельные несоответствия формальным признакам, порядку и установленному содержанию отчета;

1-4 балла выставляется за несоответствие сроков сдачи, структуре и требованиям к оформлению отчета.