

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

УТВЕРЖДАЮ  
Проректор по учебной работе  
к.э.н., доцент Измestьев А.А



17.06.2019г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ**  
**Б2.О.2. Производственная практика (проектная)**

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

Квалификация выпускника: бакалавр

Форма обучения: заочная

Иркутск 2019

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: 30.06.2020

Дата актуализации рабочей программы: 30.06.2021

## 1. Вид и тип практики

Вид практики: производственная.

Тип практики: проектная.

## 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 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 заочной формы обучения проводится в семестре 32. Практика базируется на освоении следующих дисциплин: "Инженерная графика", "Техника и технология строительного производства", "Управление проектами в строительстве", "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 практики. Изучение принципов работы и управления коллективом производственного подразделения организации строительства или жилищно-коммунального хозяйства	Раздел отчета
2	Расчетный этап	Участие в подготовке расчетного и технико-экономического обоснований проектов объектов строительства и коммунального хозяйства; участие в подготовке проектной документации, в том числе с использованием средств автоматизированного проектирования	Раздел отчета

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды работ на практике, связанные с будущей профессиональной деятельностью, включая самостоятельную работу обучающихся	Формы текущего контроля
3	Производственный этап	Ознакомление с условиями технической эксплуатации, технического обслуживания и ремонт объектов строительства и/или жилищно-коммунального хозяйства; правилами и требованиями к проведению технического надзора и экспертизы объектов	Раздел отчета
4	Технологический этап	Разработка контрольных мероприятий технологических процессов строительного производства и строительной индустрии с учетом требований производственной и экологической безопасности	Раздел отчета
5	Контрольный этап	Изучение систем менеджмента качества, используемых в производственном подразделении с применением различных методов измерения, контроля и диагностики	Раздел отчета
6	Заключительный этап	Комплексное изучение принципов работы организации строительства или жилищно-коммунального хозяйства	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	Ознакомление с целями, задачами, содержанием практики. Изучение принципов работы и управления коллективом производственного подразделения организации	Разработка схемы управления организацией строительства или жилищно-коммунального хозяйства (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)
			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	строительства или жилищно-коммунального хозяйства.	
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 строительства и коммунального хозяйства; участие в подготовке проектной документации, в том числе с использованием средств автоматизированного проектирования. .	ТЭО проекта. Степень использования средств автоматизированного проектирования (20)
3	Производственный этап	ОПК-10	У. Уметь осуществлять и организовывать техническую эксплуатацию, техническое обслуживание и ремонт объектов строительства и/или жилищно-коммунального хозяйства,	Ознакомление с условиями технической эксплуатации, технического обслуживания и ремонт объектов строительства и/или жилищно-коммунального хозяйства; правилами и требованиями к проведению	План технического обслуживания и ремонта объектов строительства и/или жилищно-коммунального хозяйства (20)

№ п/п	Этапы формирования компетенций (Раздел отчета / этап практики)	Перечень формируемых компетенций	(УНы: У.1...У.п, Н.1...Н.п)	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)
			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	технического надзора и экспертизы объектов. .	
4	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 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	Разработка контрольных мероприятий технологических процессов строительного производства и строительной индустрии с учетом требований производственной и экологической безопасности.	План контрольных мероприятий технологических процессов строительного производства (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	Изучение систем менеджмента качества, используемых в производственном подразделении с применением различных методов измерения, контроля и диагностики	Разработка планов качества для производственного подразделения. (15)



№ п/п	Этапы формирования компетенций (Раздел отчета / этап практики)	Перечень формируемых компетенций	(УНы: У.1...У.п, Н.1...Н.п)	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)
			менеджмента качества в производственном подразделении с 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	Комплексное изучение принципов работы организации строительства или жилищно-коммунального хозяйства.	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 сельск. 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. [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.html>Справочное 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>](#)
8. [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>](#)
9. 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>
10. [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>](#)
11. [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. [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.html>Экспертиза](#)

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>

7. 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: <http://www.iprbookshop.ru/>. доступ неограниченный

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

- MS Office,
- Гарант платформа F1 7.08.0.163 - информационная справочная система,
- 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)**

### **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)

#### 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)**

**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)

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 практики. Изучение принципов работы и управления коллективом производственного подразделения организации строительства или жилищно-коммунального хозяйства. . Критерий: разработка схемы управления организацией строительства или жилищно-коммунального хозяйства .	15	
2	Участие в подготовке расчетного и технико-экономического обоснований проектов объектов строительства и коммунального хозяйства; участие в подготовке проектной документации, в том числе с использованием средств автоматизированного проектирования. . Критерий: тэо проекта. степень использования средств автоматизированного проектирования .	20	
3	Ознакомление с условиями технической эксплуатации, технического обслуживания и ремонт объектов строительства и/или жилищно- коммунального хозяйства; правилами и требованиями к проведению технического надзора и экспертизы объектов. . Критерий: план технического обслуживания и ремонта объектов строительства и/или жилищно-коммунального хозяйства.	20	
4	Разработка контрольных мероприятий технологических процессов строительного производства и строительной индустрии с учетом требований производственной и экологической безопасности. . Критерий: план контрольных мероприятий технологических процессов строительного производства.	20	
5	Изучение систем менеджмента качества, используемых в производственном подразделении с применением различных методов измерения, контроля и диагностики ... Критерий: разработка планов качества для производственного подразделения. .	15	
6	Комплексное изучение принципов работы организации строительства или жилищно-коммунального хозяйства. . 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 проектной практики

#### 1. Организационный этап

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 управления коллективом производственного подразделения организации строительства или жилищно-коммунального хозяйства. Результатом работы на этом этапе является разработка организационной схемы управления коллективом производственного подразделения организации строительства или жилищно-коммунального хозяйства.

#### 2. Расчетный этап

Ознакомление с принципами проектирования объектов строительства и коммунального хозяйства. Участие в подготовке расчетного и технико-экономического обоснований проектов объектов строительства и коммунального хозяйства. Изучение использования средств автоматизированного проектирования; участие в подготовке проектной документации, в том числе с использованием средств автоматизированного проектирования. Результатом работы на этом этапе является подготовка расчетного и технико-экономического обоснования проекта

#### 3. Производственный этап

Ознакомление с условиями технической эксплуатации, технического обслуживания и ремонт объектов строительства и/или жилищно-коммунального хозяйства; правилами и требованиями к проведению технического надзора и экспертизы объектов. Результатом работы на этом этапе является разработка плана технического обслуживания и ремонта объектов строительства и/или жилищно-коммунального хозяйства.

#### 4. Технологический этап

Изучение технологических процессов строительного производства и строительной индустрии с учетом требований производственной и экологической безопасности, возможностей и систем их контроля; применения известных и новых технологий в области строительства и строительной индустрии. Результатом работы на этом этапе является разработка план контрольных мероприятий технологических процессов строительного производства.

#### 5. Контрольный этап

Изучение систем менеджмента качества, используемых в производственном подразделении с применением различных методов измерения, контроля и диагностики. Результатом работы на этом этапе является разработка планов качества для производственного подразделения.

#### 6. Заключительный этап

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
<b>П.1.</b> Организационный этап	До 15
<b>П.2.</b> Расчетный этап	До 20
<b>П.3.</b> Производственный этап	До 20
<b>П.4.</b> Технологический этап	До 20
<b>П.5.</b> Контрольный этап	До 15
<b>П.6.</b> Заключительный этап	До 10
<b>Итого</b>	<b>До 100</b>

#### **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; разработал организационную схему 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; принимал участие в подготовке проектной документации, в том числе с использованием средств автоматизированного проектирования;

**8-14 баллов** выставляется в том случае, если обучающийся ознакомился с принципами подготовки расчетного и технико-экономического обоснований проектов объектов строительства и коммунального хозяйства; ознакомился 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; обучающийся не ознакомился с использованием средств автоматизированного проектирования.

#### **П.3. Производственный этап: Разработка плана технического обслуживания и ремонта объектов строительства и/или жилищно-коммунального хозяйства**

**15-20 баллов** выставляется в том случае, если обучающийся изучил условия технической эксплуатации, технического обслуживания и ремонт объектов строительства и/или жилищно-коммунального хозяйства; правила и требования к проведению технического надзора и экспертизы объектов; разработал план технического обслуживания и ремонта 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; правила и требования к проведению технического надзора и экспертизы объектов; не разработал план технического обслуживания и ремонта объектов строительства и/или жилищно-коммунального хозяйства;

**1-7 баллов** выставляется в том случае, если обучающийся поверхностно ознакомился с основными принципами условия технической эксплуатации, технического обслуживания и ремонт объектов строительства и/или жилищно-коммунального хозяйства; не разработал план технического обслуживания и ремонта объектов строительства и/или жилищно-коммунального хозяйства;

#### **II.4. 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; выяснил область применения известных и новых технологий в области строительства и строительной индустрии, на основе чего разработал план контрольных мероприятий технологических процессов строительного производства;

**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; указал основные направления для разработки плана контрольных мероприятий технологических процессов строительного производства;

**1-7 баллов** выставляется в том случае, если обучающийся ознакомился с основными технологическими процессами на предприятии-месте прохождения практики; ознакомился с требованиями производственной и экологической безопасности; но не разработал план контрольных мероприятий технологических процессов строительного производства.

#### **II.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, контроля и диагностики на основе чего разработал план контрольных мероприятий технологических процессов строительного производства;

**5-9 баллов** выставляется в том случае, если обучающийся изучил системы менеджмента качества, используемых в производственном подразделении с применением различных методов измерения, контроля и диагностики на основе чего указал основные направления для разработки плана контрольных мероприятий технологических процессов строительного производства;

**5-9 баллов** выставляется в том случае, если обучающийся ознакомился с системами менеджмента качества, используемыми в производственном подразделении с применением различных методов измерения, контроля и диагностики, но не разработал план контрольных мероприятий технологических процессов строительного производства.

#### **II.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.