

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
"БРАТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ"



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по образовательной деятельности

_____ А.М. Патрусова

"25 " _____ мая _____ 2026 г.

Производственная (проектная) практика

Закреплена за кафедрой **Строительных конструкций и технологий строительства**
Учебный план b080301_26_ПГС.plx
Направление 08.03.01 Строительство
Профиль Промышленное и гражданское строительство
Квалификация **Бакалавр**
Форма обучения **очная**
Форма промежуточной аттестации Зачет с оценкой
Вид практики Производственная
Тип практики Производственная (проектная) практика
Форма проведения дискретно

Распределение часов практики

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	6(3.2)		Итого	
	УП	РП	УП	РП
Вид занятий				
Контактная работа				
В форме практической подготовки	216	216	216	216
Сам. работа	216	216	216	216
Итого	216	216	216	216

Программу составил(и):

к.т.н., доц. Курицына А.М. _____

Рецензент(ы):

Программа практики

Производственная (проектная) практика

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 08.03.01 Строительство (приказ Минобрнауки России от 31.05.2017 г. № 481)

составлена на основании учебного плана:

b080301_26_ПГС.plx

утвержденного приказом ректора от 02.02.2026 № 62

Программа одобрена на заседании кафедры

Строительных конструкций и технологий строительства

Протокол от "15" апреля 2026 г. № 11

Срок действия программы: 4 уч.г.

Зав. кафедрой Дудина И.В.

Председатель МКФ

доцент, к.э.н., Грудистова Е.Г.

"27" апреля 2026 г.

Протокол № 8

№ регистрации 62

Визирование РПП для исполнения в учебном году

Председатель НМС

_____ " ____ " _____ 20__ г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 20__ -20__ учебном году на заседании кафедры

Строительных конструкций и технологий строительства

Внесены изменения/дополнения (Приложение ____)

Протокол от " ____ " _____ 20__ г. № ____
Зав. кафедрой _____

1. ЦЕЛИ ПРАКТИКИ

1	Целью прохождения проектной практики является освоение форм профессиональной деятельности в полном объеме, закрепление умений и знаний, полученных в университете, приобретение навыков практического участия в деятельности строительных организаций, сбор, анализ и обобщение проектной и исполнительной документации.
2	
3	

2. МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Блок.Часть	Б2.В.03(П)
Требования к предварительной подготовке обучающегося:	
1	Безопасность жизнедеятельности
2	Сопротивление материалов
3	Технологические процессы в строительстве
4	Экономика
5	Строительные машины и оборудование
6	Основы СПДС и проектной деятельности
7	Основы технологии возведения зданий
8	Основы технической эксплуатации,обслуживания и ремонта зданий и сооружений
9	Основы архитектуры и строительных конструкций
10	Современные строительные материалы
Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной практики необходимо как предшествующее:	
1	Информационные технологии в строительстве
2	Организация, планирование и управление в строительстве
3	Строительство зданий из монолитного бетона
4	Обследование и испытание зданий и сооружений
5	Спецкурс по строительной механике
6	Основания и фундаменты

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ

УК-2:Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений
УК-2.2:Выбирает оптимальный способ решения задач, учитывая действующие правовые нормы и имеющиеся условия, ресурсы и ограничения
знать: действующие правовые нормы, ресурсы и ограничения при выборе оптимального способа решения задач в строительстве;
уметь: выбирать оптимальный способ решения строительных задач, учитывая действующие правовые нормы и имеющиеся условия, ресурсы и ограничения;
владеть: способностью выбирать оптимальный способ решения задач, учитывая действующие правовые нормы и имеющиеся условия, ресурсы и ограничения в строительной сфере.
ПК-1:Способен выполнять расчеты бетонных и железобетонных конструкций по предельным состояниям первой группы и разрабатывать текстовую и графическую части проектной или рабочей документации
ПК-1.1:Осуществляет сбор нагрузок и воздействий для выполнения расчетов бетонных и железобетонных конструкций
знать: порядок сбора нагрузок и воздействий для выполнения расчетов бетонных и железобетонных конструкций;
уметь: осуществлять сбор нагрузок и воздействий для выполнения расчетов бетонных и железобетонных конструкций;
владеть: навыками сбора нагрузок и воздействий для выполнения расчетов бетонных и железобетонных конструкций.
ПК-1.2:Формирует конструктивную систему и расчетную схему зданий и сооружений и их элементов, в которых применяются бетонные и желе-зобетонные конструкции
знать: конструктивную систему и расчетную схему зданий и сооружений и их элементов, в которых применяются бетонные и железобетонные конструкции;

уметь: формировать конструктивную систему и расчетную схему зданий и сооружений и их элементов, в которых применяются бетонные и железобетонные конструкции;
владеть: навыками формирования конструктивной системы и расчетной схемы зданий и сооружений и их элементов, в которых применяются бетонные и железобетонные конструкции.
ПК-1.3:Выполняет расчеты бетонных и железобетонных конструкций по предельным состояниям первой группы в соответствии с требованиями строительных норм и правил, в том числе с использованием программных комплексов
знать: расчеты бетонных и железобетонных конструкций по предельным состояниям первой группы в соответствии с требованиями строительных норм и правил, в том числе с использованием программных комплексов;
уметь: выполнять расчеты бетонных и железобетонных конструкций по предельным состояниям первой группы в соответствии с требованиями строительных норм и правил, в том числе с использованием программных комплексов;
владеть: навыками расчетов бетонных и железобетонных конструкций по предельным состояниям первой группы в соответствии с требованиями строительных норм и правил, в том числе с использованием программных комплексов.
ПК-1.4:Выполняет текстовую и гра-фическую части проектной или рабочей документации
знать: состав и порядок выполнения текстовой и графической части проектной или рабочей документации;
уметь: выполнять текстовую и графическую части проектной или рабочей документации;
владеть: навыками выполнения текстовой и графической части проектной или рабочей документации.
ПК-2:Способен выполнять расчеты бетонных и железобетонных конструкций по предельным состояниям второй группы и разрабатывать текстовую и графическую части проектной или рабочей документации
ПК-2.1:Выполняет расчеты бетонных и железобетонных конструкций по предельным состояниям второй группы в соответствии с требованиями строительных норм и правил, в том числе с использованием программных комплексов
знать: расчеты бетонных и железобетонных конструкций по предельным состояниям второй группы в соответствии с требованиями строительных норм и правил, в том числе с использованием программных комплексов;
уметь: выполнять расчеты бетонных и железобетонных конструкций по предельным состояниям второй группы в соответствии с требованиями строительных норм и правил, в том числе с использованием программных комплексов;
владеть: навыками выполнения расчетов бетонных и железобетонных конструкций по предельным состояниям второй группы в соответствии с требованиями строительных норм и правил, в том числе с использованием программных комплексов;
ПК-2.2:Применяет программные средства для оформления расчетов бетонных и железобетонных конструкций
знать: программные средства для оформления расчетов бетонных и железобетонных конструкций;
уметь: применять программные средства для оформления расчетов бетонных и железобетонных конструкций;
владеть: навыками применения программных средств для оформления расчетов бетонных и железобетонных конструкций.
ПК-3:Способен выполнять расчеты и чертежи деревянных и металлодеревянных конструкций, их стыковых и узловых соединений
ПК-3.1:Осуществляет сбор нагрузок и воздействий на здание или сооружение для выполнения расчетов деревянных и металлодеревянных конструкций
знать: порядок сбора нагрузок и воздействий на здание или сооружение для выполнения расчетов деревянных и металлодеревянных конструкций;
уметь: осуществлять сбор нагрузок и воздействий на здание или сооружение для выполнения расчетов деревянных и металлодеревянных конструкций;
владеть: навыками сбора нагрузок и воздействий на здание или сооружение для выполнения расчетов деревянных и металлодеревянных конструкций.
ПК-3.2:Формирует конструктивную систему и расчетную схему зданий и сооружений и их элементов, в которых применяются деревянные и металлодеревянные конструкции
знать: конструктивную систему и расчетную схему зданий и сооружений и их элементов, в которых применяются деревянные и металлодеревянные конструкции;
уметь: формировать конструктивную систему и расчетную схему зданий и сооружений и их элементов, в которых применяются деревянные и металлодеревянные конструкции;

владеть: навыками формирования конструктивной системы и расчетной схемы зданий и сооружений и их элементов, в которых применяются деревянные и металлодеревянные конструкции.
ПК-3.3:Выполняет расчет, подбор сечений и проверку несущей способности элементов несущих деревянных и металлодеревянных конструкций в соответствии с положениями нормативных правовых актов, в том числе, и с использованием профессиональных компьютерных программных комплексов
знать: расчет, подбор сечений и проверку несущей способности элементов несущих деревянных и металлодеревянных конструкций в соответствии с положениями нормативных правовых актов, в том числе, и с использованием профессиональных компьютерных программных комплексов;
уметь: выполнять расчет, подбор сечений и проверку несущей способности элементов несущих деревянных и металлодеревянных конструкций в соответствии с положениями нормативных правовых актов, в том числе, и с использованием профессиональных компьютерных программных комплексов;
владеть: навыками расчета, подбора сечений и проверки несущей способности элементов несущих деревянных и металлодеревянных конструкций в соответствии с положениями нормативных правовых актов, в том числе, и с использованием профессиональных компьютерных программных комплексов.
ПК-3.4:Конструирует основные стыковые и узловые соединения деревянных и металлодеревянных конструкций и выполняет их расчет
знать: основные стыковые и узловые соединения деревянных и металлодеревянных конструкций и порядок их расчета;
уметь: конструировать основные стыковые и узловые соединения деревянных и металлодеревянных конструкций и выполнять их расчет;
владеть: навыками конструирования основных стыковых и узловых соединений деревянных и металлодеревянных конструкций и выполнения их расчетов.
ПК-3.5:Оформляет чертежи строительных деревянных и металлодеревянных конструкций, стыковых и узловых соединений с применением САПР и использует программные средства для оформления текстовой части проектной документации
знать: порядок оформления чертежей строительных деревянных и металлодеревянных конструкций, стыковых и узловых соединений с применением САПР и программные средства для оформления текстовой части проектной документации;
уметь: оформлять чертежи строительных деревянных и металлодеревянных конструкций, стыковых и узловых соединений с применением САПР и использовать программные средства для оформления текстовой части проектной документации;
владеть: навыками оформления чертежей строительных деревянных и металлодеревянных конструкций, стыковых и узловых соединений с применением САПР и использования программных средств для оформления текстовой части проектной документации;
ПК-4:Способен выполнять расчеты металлических конструкций зданий и сооружений
ПК-4.1:Осуществляет сбор нагрузок и воздействий на здание или сооружение для выполнения расчетов металлических конструкций
знать: порядок сбора нагрузок и воздействий на здание или сооружение для выполнения расчетов металлических конструкций;
уметь: осуществлять сбор нагрузок и воздействий на здание или сооружение для выполнения расчетов металлических конструкций;
владеть: навыками выполнения сбора нагрузок и воздействий на здание или сооружение для выполнения расчетов металлических конструкций.
ПК-4.2:Формирует конструктивную систему и создает расчетную схему зданий и сооружений с применением металлических конструкций
знать: конструктивную систему и расчетную схему зданий и сооружений с применением металлических конструкций;
уметь: формировать конструктивную систему и создавать расчетную схему зданий и сооружений с применением металлических конструкций;
владеть: навыками формирования конструктивной системы и создания расчетной схемы зданий и сооружений с применением металлических конструкций.
ПК-4.3:Выполняет расчет, подбор сечений и проверку несущей способности элементов несущих металлических конструкций в соответствии с положениями нормативных правовых актов, в том числе, и с использованием профессиональных компьютерных программных комплексов
знать: порядок подбора сечений и проверки несущей способности элементов несущих металлических конструкций в соответствии с положениями нормативных правовых актов, в том числе, и с использованием профессиональных компьютерных программных комплексов;
уметь: выполнять расчет, подбор сечений и проверку несущей способности элементов несущих металлических конструкций в соответствии с положениями нормативных правовых актов, в том числе, и с использованием профессиональных компьютерных программных комплексов;

владеть: навыками выполнения расчета, подбора сечений и проверки несущей способности элементов несущих металлических конструкций в соответствии с положениями нормативных правовых актов, в том числе, и с использованием профессиональных компьютерных программных комплексов.
ПК-4.4:Конструирует основные узловые соединения металлических конструкций и выполняет их расчет
знать: основные узловые соединения металлических конструкций и выполняет их расчет;
уметь: конструировать основные узловые соединения металлических конструкций и выполнять их расчет;
владеть: навыками конструирования основных узловых соединений металлических конструкций и выполнения их расчета.
ПК-5:Способен разрабатывать текстовую и графическую части проектной документации металлических конструкций зданий и сооружений
ПК-5.1:Составляет и оформляет ведомости элементов металлических конструкций в составе проектной документации
знать: состав и порядок оформления ведомости элементов металлических конструкций в составе проектной документации;
уметь: составлять и оформлять ведомости элементов металлических конструкций в составе проектной документации;
владеть: навыками составления и оформления ведомости элементов металлических конструкций в составе проектной документации.
ПК-5.2:Оформляет чертежи металлических конструкций, сты-ковых и узловых соединений с применением САПР и использует программные средства для оформления текстовой части проектной документации
знать: состав и порядок оформления чертежей металлических конструкций, стыковых и узловых соединений с применением САПР и программных средств для оформления текстовой части проектной документации;
уметь: оформлять чертежи металлических конструкций, стыковых и узловых соединений с применением САПР и программных средств для оформления текстовой части проектной документации;
владеть: навыками оформления чертежей металлических конструкций, стыковых и узловых соединений с применением САПР и программных средств для оформления текстовой части проектной документации;
ПК-8:Способен разрабатывать проекты производства работ и передавать их производственным подразделениям строительной организации и субподрядным организациям
ПК-8.1:Осуществляет разработку проекта технологических карт на выполнение отдельных видов СМР
знать: этапы разработки проектов производства работ, включая проекты производства работ специализированными организациями и субподрядными строительными организациями;
уметь: планировать и контролировать разработку проектов производства работ, включая проекты производства работ специализированными организациями и субподрядными строительными организациями;
владеть: навыками планирования и контроля разработки проектов производства работ, включая проекты производства работ специализированными организациями и субподрядными строительными организациями.
ПК-8.2:Согласовывает проект производства СМР с руководством и выдает его производственным подразделениям строительной организации и субподрядным организациям
состав и порядок получения разрешительных документов органов местного самоуправления на ведение строительства, выдаваемых в соответствии с нормативными правовыми актами субъектов Российской Федерации;
согласовывать и получать разрешения органов местного самоуправления на ведение строительства, выдаваемых в соответствии с нормативными правовыми актами субъектов Российской Федерации;
навыками согласования и получения разрешений органов местного самоуправления на ведение строительства, выдаваемых в соответствии с нормативными правовыми актами субъектов Российской Федерации.

4. СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

Код занятия	Наименование разделов (этапов) и тем/вид занятия	Семестр	Часов	Индикаторы	Литература	Примечания
	Раздел 1. Подготовительный этап					

1.1	Проектная практика: цели, содержание, сроки проведения и вид отчётности, инструктаж по технике безопасности. Разработка индивидуального плана выполнения программы ознакомительной практики, в соответствии с заданием руководителя практики. /Ср/	6	4	УК-2.2	Л1.1,Л1.2,Л1.3,Л2.4,Л3.1	Дневник практики, отчет по практике, индивидуальное задание
	Раздел 2. Производственно-проектный этап					
2.1	Организационная и производственная структура предприятия, вид и характер деятельности /Ср/	6	42	УК-2.2	Л1.1,Л1.2,Л1.4,Л2.2,Л2.4,Л2.5,Л3.1	Дневник практики, отчет по практике, индивидуальное задание
2.2	Производственно-проектная деятельность студента. /Ср/	6	120	ПК-1.1,ПК-1.2,ПК-1.3,ПК-1.4,ПК-2.1,ПК-2.2,ПК-3.1,ПК-3.2,ПК-3.3,ПК-3.4,ПК-3.5,ПК-4.1,ПК-4.2,ПК-4.3,ПК-4.4,УК-2.2,ПК-5.1,ПК-5.2,ПК-8.1,ПК-8.2	Л1.1,Л1.4,Л2.1,Л2.2,Л2.3,Л2.4,Л2.5,Л3.1	Дневник практики, отчет по практике, индивидуальное задание
	Раздел 3. Подготовка и защита отчета по практике					
3.1	Подготовка отчета по практике /Ср/	6	46	ПК-1.1,ПК-1.2,ПК-1.3,ПК-1.4,ПК-2.1,ПК-2.2,ПК-3.1,ПК-3.2,ПК-3.3,ПК-3.4,ПК-3.5,ПК-4.1,ПК-4.2,ПК-4.3,ПК-4.4,УК-2.2,ПК-5.1,ПК-5.2,ПК-8.1,ПК-8.2	Л1.1,Л1.2,Л1.4,Л2.1,Л2.2,Л2.3,Л2.4,Л2.5,Л3.1	Индивидуальное задание, дневник практики, отчет по практике, доклад на конференцию
3.2	Защита отчета по практике /ЗачётСОц/	6	4		Л1.1,Л1.2,Л1.4,Л2.1,Л2.2,Л2.3,Л2.4,Л2.5,Л3.1	Индивидуальное задание, дневник практики, отчет по практике, доклад на конференцию

5. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

1	Технология коллективного взаимодействия (работа в малых группах) (самостоятельное изучение обучающимися нового материала посредством сотрудничества в малых группах, дает возможность всем участникам участвовать в работе, практиковать навыки сотрудничества, межличностного общения)
2	Технология проблемного обучения (постановка научной и учебной задачи перед обучающимися, в процессе решения задачи обучающиеся учатся самостоятельно находить необходимую информацию, способы решения, осуществляется развитие познавательной активности, творческого мышления и иных личных качеств)

6. ФОРМЫ ОТЧЁТНОСТИ ПО ПРАКТИКЕ

Процедура аттестации обучающегося по итогам практики

По окончании практики обучающийся сдает на кафедру отчет по практике и дневник прохождения практики.

Отчет должен иметь объем 20-25 страниц формата А4 машинописного текста и при необходимости дополнительно приложение, в которое могут входить графические, табличные и прочие материалы.

Результаты практики оценивает руководитель практики. Во внимание принимается качество отчета, который должен быть оформлен в соответствии с установленными требованиями письменного отчета, и отзыв руководителя практики от предприятия, а также устные ответы обучающегося на вопросы по прохождению и результатам практики. По итогам аттестации руководитель практики выставляет дифференцированную оценку (отлично, хорошо, удовлетворительно). Обучающиеся, не выполнившие программу практики без уважительной причины или получившие по ее итогам неудовлетворительную оценку, подлежат отчислению в установленном порядке из университета, как имеющие академическую задолженность.

Структура отчета

Отчет должен состоять из следующих разделов:

- введения, в котором приводится общая характеристика места практики;
- основной части, в которой описываются все результаты, полученные в ходе прохождения практики;
- заключения, в котором анализируется проведенная работа в целом и дальнейшие мероприятия в части приобретения углубленных знаний и умений по теме практики;
- приложений к отчету (при необходимости).

К отчету прилагается «Дневник практики» с отзывом-характеристикой и заполненным графиком выхода практиканта на работу. Дневник и отчет должны быть оформлены на месте практики и представлены для заключения и отзыва руководителю практики от предприятия.

Структура отчета должна содержать необходимый перечень следующих документов:

- титульный лист отчета;
- индивидуальное задание;
- рабочий график;
- дневник прохождения практики;
- отзыв руководителя практики от профильной организации.

7. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ПРАКТИКЕ

7.1. Промежуточная аттестация

Промежуточная аттестация проводится в виде защиты отчета по практике (дифференцированный зачет (зачет с оценкой)).

Перечень вопросов и заданий, критерии оценивания приведены в Фонде оценочных средств по практике.

7.2. Темы индивидуальных заданий

Темы индивидуальных заданий:

1. Техника безопасности на строительных объектах
2. Организация труда сотрудников, повышение производительности труда на предприятии.
3. Состав проектной документации.
4. Технологическое проектирование в строительстве.
5. Разработка ПОС и ППР.
6. Разработка технологических карт на строительно-монтажные работы.
7. Обязанности инженерно-технических работников.
8. Принципы организации труда рабочих.
9. Порядок сдачи - приёмки выполненных работ.
10. Система контроля качества работ в строительной организации.
11. Составление исполнительной документации строящегося объекта.
12. Основные задачи управления строительным производством.
13. Организация оперативного планирования строительно-монтажных работ.
14. Хозяйственно-договорной и подрядный способы оплаты труда.
15. Организация рабочего места, его техническое оснащение и размещение технологического оборудования.
16. Основные методы контроля работ на производственных участках.
17. Автоматизированный расчет конструктивных частей здания или сооружения.
18. Проектирование рабочей документации объекта.
19. BIM технологии в строительстве.
20. Инновационные технологии в строительстве.

7.3. Перечень видов оценочных средств			
Отчет по практике, дневник практики, перечень вопросов к дифференцированному зачету (зачету с оценкой).			
8. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ И РЕСУРСОВ СЕТИ "ИНТЕРНЕТ", НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ			
8.1. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ			
Основная литература			
Л1.1	Олейник П.П. Организация, планирование и управление в строительстве:учебник. - Москва: АСВ, 2014. - 200 с.		
Л1.2	Евсеев В. О., Кастерин В. В., Коржинек Т. А., Клименко Н. Ю., Лебедева Н. В., Холостова Е. И., Прохорова О. Г. Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс]:учебник. - Москва: Дашков и К°, 2022. - 452 с. – Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=684378		
Л1.3	Карнаух Н. Н. Охрана труда [Электронный ресурс]:учебник для вузов. - Москва: Юрайт, 2025. - 343 с – Режим доступа: https://urait.ru/bcode/598390		
Л1.4	Лебедев, В. М. Технология возведения зданий и сооружений [Электронный ресурс]:учебное пособие. - Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2022. - 368 с. – Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=726943		
Дополнительная литература			
Л2.1	Тосунова М.И., Гаврилова М.М. Архитектурное проектирование:учебник. - Москва: Академия, 2009. - 336 с.		
Л2.2	Юдина А.Ф., Верстов В.В., Бадьин Г.М. Технологические процессы в строительстве:учебник. - Москва: Академия, 2013. - 304 с.		
Л2.3	Харитонов В. А. Проектирование, строительство и эксплуатация высотных зданий и сооружений:монография. - Москва: АСВ, 2014. - 352 с.		
Л2.4	Куликов О.В., Курамшина Р.П. Оформление текстовых, графических и программных материалов [Электронный ресурс]:учебное пособие. - Братск: БрГУ, 2012. - 77 с. – Режим доступа: http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Строительство%20-%20Архитектура/Куликов%20О.В.%20Оформление%20текстовых,графических%20и%20программных%20материалов.Учебное%20пособие.2012.pdf		
Л2.5	Хорунжая А. И. Архитектурное проектирование. Основы рабочего проектирования [Электронный ресурс]:учебное пособие для вузов. - Санкт-Петербург: Лань, 2022. - 148 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/249674		
Учебно-методическая литература			
Л3.1	Курицына А.М., Шляхтина Т.Ф. Производственная (проектная) практика [Электронный ресурс]:методические рекомендации. - Братск: БрГУ, 2021. - 24 с. – Режим доступа: https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Строительство%20-%20Архитектура/Курицына%20А.М.Производственная%20проектная%20практика.МР.2021.pdf		
8.2. ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ СЕТИ ИНТЕРНЕТ			
Э1	СНиП 12-03-2001 "Безопасность труда в строительстве"		
9. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА, НЕОБХОДИМАЯ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ			
При проведении практики обучающийся приказом ректора направляется на предприятия (организации), деятельность которых соответствует областям (сферам) профессиональной деятельности магистерской программы и в соответствии с имеющимися на кафедре договорами.			
Аудитория	Назначение	Оснащение аудитории	Вид занятия
2201	читальный зал №1	Комплект мебели (посадочных мест/АРМ) - 160/10 Стеллажи Комплект мебели (посадочных мест) для библиотекаря Выставочные шкафы ПК i5-2500/H67/4Gb (монитор TFT19 Samsung) (10шт.); принтер HP Laser Jet P2055D (1шт.)	Ср
3108	Учебная аудитория (мультимедийный) класс	Основное оборудование: - интерактивная доска SMART Board X885ix со встроенным проектором UX 60; - интерактивный монитор-планшет Wacom LSD 22 PL-2200 Interactive PenDisplay; - акустическая система CAMERON MSP-2050; - ПК: сист. блок Celeron D346 + монитор TFT19 Samsung E1920NR. Дополнительно: - доска маркерная поворотная – 1 шт. Учебная мебель: - комплект мебели (посадочных мест) – 48 шт.; - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для преподавателя – 1/1 шт.	ЗачётСОц
10. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ПРАКТИКИ			
Практика реализуется в форме практической подготовки при освоении образовательной программы в условиях выполнения обучающимися определенных видов заданий, связанных с будущей профессиональной деятельностью и направленных на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций по профилю соответствующей			

образовательной программы.

В период прохождения практики самостоятельная работа обучающегося формируется в соответствии с содержанием практики:

1. Подготовительный этап

Проводится собрание по организации практики: знакомство обучающихся с целями, задачами, требованиями к практике, информационно-методической базой практики и формой отчетности; распределение заданий, формирование индивидуального плана выполнения программы практики; инструктаж по технике безопасности.

2. Основной этап

Обучающийся осуществляет выполнение индивидуального задания, сбор практического материала; систематизирует полученные данные; анализирует, оценивает результаты и делает выводы; формирует дневник и отчет по практике.

3. Заключительный этап

Обучающийся обобщает материал, собранный в период прохождения практики, определяет его достаточность и достоверность, оформляет отчет по практике. По завершении практики предоставляет руководителю практики отчетную документацию: дневник практики, отчет по практике и иные материалы.

При подготовке к зачету с оценкой (дифференцированному зачету) обучающийся ориентируется на индивидуальное задание, результат прохождения практики, вопросы к зачету, приведенные в ФОС; использует указанную в РПП литературу и ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».