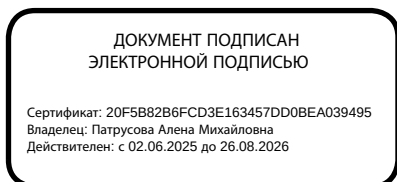


ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
"БРАТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ"



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по образовательной деятельности

_____ А.М. Патрусова

"29 " _____ мая _____ 2026 г.

Производственная (преддипломная) практика

Закреплена за кафедрой	Экологии, безопасности жизнедеятельности и физической культуры
Учебный план	b050306_26_ЭБиОТ.plx
Направление	05.03.06 Экология и природопользование
Профиль	Экологическая безопасность и охрана труда
Квалификация	Бакалавр
Форма обучения	очная
Форма промежуточной аттестации	Зачет с оценкой
Вид практики	Производственная
Тип практики	Производственная (преддипломная) практика
Форма проведения	дискретно

Распределение часов практики

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	8(4.2)		Итого	
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Контактная работа				
В форме практической подготовки	216	216	216	216
Сам. работа	216	216	216	216
Итого	216	216	216	216

Программу составил(и):

-, старший лаборант Тарновская Елена Игоревна _____
д.биол.н., заведующий кафедрой ЭБЖиФ Никифорова Валентина Александровна

Рецензент(ы):

Программа практики

Производственная (преддипломная) практика

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 05.03.06 Экология и природопользование (приказ Минобрнауки России от 07.08.2020 г. № 894)

составлена на основании учебного плана:

b050306_26_ЭБиОТ.plx

утвержденного приказом ректора от 02.02.2026 № 62

Программа одобрена на заседании кафедры

Экологии, безопасности жизнедеятельности и физической культуры

Протокол от "22" апреля 2026 г. № 9

Срок действия программы: 4 года

Зав. кафедрой Никифорова В.А.

Председатель МКФ

доцент, к.т.н., Варданын М.А.

"28" апреля 2026 г.

Протокол № 9

№ регистрации 65

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

Экологии, безопасности жизнедеятельности и физической культуры

Внесены изменения/дополнения (Приложение ____)

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

1. ЦЕЛИ ПРАКТИКИ

1	Сбор, анализ и обобщение фактического материала для выполнения выпускной квалификационной работы; изучение технологических аспектов производства и организации природоохранной деятельности на предприятии, анализ частных и общих проблем сохранения и использования природных ресурсов, изучение мероприятий, направленных на снижение уровней профессиональных рисков в организации, в соответствии с тематикой выпускной квалификационной работы; проведение поиска и систематизации информации по выбранному направлению исследований
---	--

2. МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Блок.Часть	Б2.В.02(П)
Требования к предварительной подготовке обучающегося:	
1	Основы экологических технологий производств
2	Оценка воздействия на окружающую среду
3	Прикладная экология
4	Современные экологические проблемы
5	Производственная (технологическая) практика
6	Управление экологической безопасностью
7	Региональная экология
8	Обращение с отходами производства и потребления
9	Экологический менеджмент
10	Техногенные системы и экологический риск
11	Безопасные методы и приемы выполнения работ
12	Организация природоохранной деятельности на предприятии
13	Методы и средства защиты атмосферы от промышленных выбросов
14	Инженерные методы защиты гидросферы
15	Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды
16	Законодательство РФ в области охраны труда
17	Экологический мониторинг
18	Система управления охраной труда в организации
19	Современное законодательство в сфере природопользования и охраны окружающей среды
20	Оценка профессиональных рисков на рабочих местах
21	Методы идентификации вредных и опасных производственных факторов
22	Условия и охрана труда на рабочих местах
23	Производственная безопасность предприятий
Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной практики необходимо как предшествующее:	
1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ

ПК-1: Способен проводить экологический анализ проектов расширения и модернизации действующих производств, создаваемых новых технологий и оборудования в организации
ПК-1.2: Осуществляет выбор технологий и технических средств в качестве наилучшей доступной технологии в организации;планирует мероприятия по снижению (предотвращению) негативного воздействия на окружающую среду
Знать: методы и средства обеспечения экологической безопасности;
Уметь: анализировать основные направления повышения экологической безопасности организации с учетом специфики производства;
Владеть: навыками выбора технологий и технических средств в качестве наилучшей доступной технологии в организации;
ПК-2: Способен к подготовке экологической документации организации в соответствии с установленными требованиями в области охраны окружающей среды
ПК-2.1: Осуществляет ведение документации по нормированию воздействия производственной деятельности организации на окружающую среду

Знать: порядок оформления экологической документации организации в соответствии с установленными требованиями в области охраны окружающей среды;
Уметь: применять нормативные правовые акты и нормативно-методические документы в области охраны окружающей среды при разработке документации по нормированию воздействия производственной деятельности организации на окружающую среду;
Владеть: навыками работы с документацией по нормированию воздействия производственной деятельности организации на окружающую среду;
ПК-2.2: Осуществляет оформление отчетной документации о природоохранной деятельности организации
Знать: порядок оформления экологической отчетности в области охраны окружающей среды;
Уметь: оформлять отчетную документацию о природоохранной деятельности организации;
Владеть: навыками подготовки статистической отчетности в области охраны окружающей среды;
ПК-2.3: Обеспечивает подготовку документации, содержащей сведения об обращении с отходами производства и потребления
Знать: требования по организации работ по обращению с отходами в организации;
Уметь: обобщать и проводить критический анализ результатов работы предприятий с целью повышения эффективности их деятельности применительно к обращению с отходами;
Владеть: навыками подготовки документации, содержащей сведения об обращении с отходами производства и потребления;
ПК-3: Способен к разработке и эколого-экономическому обоснованию планов внедрения новой природоохранной техники и технологий в организации
ПК-3.2: Осуществляет контроль соблюдения технологических режимов и эффективности работы природоохранных сооружений и установок
Знать: принципы работы природоохранных сооружений и установок;
Уметь: осуществлять контроль эффективности работы природоохранных сооружений и установок;
Владеть: навыками организации контроля соблюдения технологических режимов природоохранных сооружений и установок;
ПК-4: Способен к планированию и документальному сопровождению деятельности по соблюдению или достижению нормативов допустимого воздействия на окружающую среду
ПК-4.1: Организует проведение производственного экологического контроля с оформлением требуемой документации в соответствии с нормативными правовыми актами в области охраны окружающей среды
Знать: нормативные правовые акты в области производственного экологического контроля;
Уметь: разрабатывать документацию по организации производственного экологического контроля;
Владеть: навыками организации контроля соблюдения технологических режимов природоохранных сооружений и установок;
ПК-4.2: Разрабатывает план мероприятий по охране окружающей среды в организации в соответствии с требованиями нормативных правовых актов в области охраны окружающей среды
Знать: передовой опыт отечественных и зарубежных компаний по повышению экологической безопасности;
Уметь: использовать информационно-технические справочники по наилучшим доступным технологиям; организовывать формирование плана мероприятий по охране окружающей среды в организации;
Владеть: навыками оформления отчетности по результатам ПЭК;
ПК-4.3: Использует в профессиональной деятельности нормативные правовые акты и нормативно-методическую документацию в области охраны окружающей среды
Знать: основные нормативные правовые акты и нормативно-методические документы в области охраны окружающей среды и охраны труда;
Уметь: выделять и анализировать изменения в экологическом законодательстве РФ и законодательстве РФ по охране труда;
Владеть: навыками разработки документации по охране окружающей среды, оформления отчетной документации;
ПК-5: Способен к установлению причин и последствий аварийных выбросов и сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду, подготовке предложений по предупреждению негативных последствий
ПК-5.2: Выявляет и анализирует изменения в состоянии окружающей среды в результате хозяйственной деятельности организации на основе данных экологического мониторинга

Знать: основы организации работ по регистрации данных о состоянии окружающей среды;
Уметь: выявлять и анализировать изменения состояния окружающей среды на основе данных экологического мониторинга;
Владеть: навыками выбора приоритетных направлений при формировании плана мероприятий по охране окружающей среды;
ПК-6:Способен к организации и проведению мероприятий, направленных на снижение уровней профессиональных рисков
ПК-6.2:Использует в профессиональной деятельности нормативные правовые акты и нормативную методическую документацию в области охраны труда
Знать: методы идентификации вредных и опасных производственных факторов; порядок проведения специальной оценки условий труда;
Уметь: использовать в профессиональной деятельности нормативные правовые акты и нормативную методическую документацию в области охраны труда и охраны окружающей среды;
Владеть: навыками разработки документации по охране труда;
ПК-6.3:Применяет методы оценки вредных и (или) опасных производственных факторов на рабочих местах; координирует проведение производственного контроля условий труда, специальной оценки условий труда; разрабатывает меры по обеспечению радиационной безопасности на производстве
Знать: методы идентификации вредных и опасных производственных факторов; порядок проведения специальной оценки условий труда; систему управления охраной труда в организации;
Уметь: координировать проведение производственного контроля условий труда; разрабатывать предложения по улучшению условий и охраны труда, по снижению уровней профессиональных рисков;
Владеть: навыками разработки документации по охране труда

4. СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

Код занятия	Наименование разделов (этапов) и тем/вид занятия	Семестр	Часов	Индикаторы	Литература	Примечания
	Раздел 1. Подготовительный этап					
1.1	Инструктаж по технике безопасности /Ср/	8	2	ПК-2.1,ПК-2.2,ПК-2.3,ПК-4.1,ПК-4.2,ПК-4.3,ПК-6.2,ПК-6.3,ПК-5.2,ПК-3.2,ПК-1.2		дневник практики, отчет по практике
1.2	Ознакомление с рабочей программой практики /Ср/	8	2	ПК-2.1,ПК-2.2,ПК-2.3,ПК-4.1,ПК-4.2,ПК-4.3,ПК-6.2,ПК-6.3,ПК-5.2,ПК-3.2,ПК-1.2	Л1.1,Л1.2,Л1.3,Л1.4,Л1.5,Л2.1,Л2.2,Л2.3,Л2.4,Л2.5,Л2.6,Л2.7,Л2.8,Л2.9,Л2.10	дневник практики, отчет по практике

1.3	Выдача индивидуальных заданий на практику /Ср/	8	4	ПК-2.1,ПК-2.2,ПК-2.3,ПК-4.1,ПК-4.2,ПК-4.3,ПК-6.2,ПК-6.3,ПК-5.2,ПК-3.2,ПК-1.2	Л1.1,Л1.2,Л1.3,Л1.4,Л1.5,Л2.1,Л2.2,Л2.3,Л2.4,Л2.5,Л2.6,Л2.7,Л2.8,Л2.9,Л2.10	дневник практики, отчет по практике
	Раздел 2. Производственно - исследовательский этап					
2.1	Знакомство со структурой и производственной деятельностью предприятия (организации). Изучение производственных процессов как источников воздействия на окружающую среду и на работников предприятия /Ср/	8	30	ПК-2.1,ПК-2.2,ПК-2.3,ПК-4.1,ПК-4.2,ПК-4.3,ПК-6.2,ПК-6.3,ПК-5.2,ПК-3.2,ПК-1.2	Л1.1,Л1.2,Л1.3,Л1.5,Л2.1,Л2.2,Л2.3,Л2.4,Л2.6,Л2.7,Л2.8,Л2.9,Л2.10	дневник практики, отчет по практике
2.2	Ознакомление с организацией природоохранной деятельности на предприятии. Анализ документации предприятия по вопросам охраны окружающей среды /Ср/	8	30	ПК-2.1,ПК-2.2,ПК-2.3,ПК-4.1,ПК-4.2,ПК-4.3,ПК-5.2,ПК-3.2,ПК-1.2	Л1.1,Л1.2,Л1.3,Л1.5,Л2.1,Л2.2,Л2.3,Л2.7,Л2.8,Л2.9,Л2.10	дневник практики, отчет по практике
2.3	Ознакомление с системой управления охраной труда на предприятии. Анализ документации предприятия по охране труда /Ср/	8	30	ПК-6.2,ПК-6.3	Л1.4,Л2.4,Л2.5,Л2.6	дневник практики, отчет по практике
2.4	Сбор материала для выполнения ВКР (в соответствии с индивидуальным заданием на практику) /Ср/	8	40	ПК-2.1,ПК-2.2,ПК-2.3,ПК-4.1,ПК-4.2,ПК-4.3,ПК-6.2,ПК-6.3,ПК-5.2,ПК-3.2,ПК-1.2	Л1.1,Л1.2,Л1.3,Л1.4,Л1.5,Л2.1,Л2.2,Л2.3,Л2.4,Л2.5,Л2.6,Л2.7,Л2.8,Л2.9,Л2.10	дневник практики, отчет по практике
2.5	Обработка и анализ полученной информации (материала) /Ср/	8	43	ПК-2.1,ПК-2.2,ПК-2.3,ПК-4.1,ПК-4.2,ПК-4.3,ПК-6.2,ПК-6.3,ПК-5.2,ПК-3.2,ПК-1.2	Л1.1,Л1.2,Л1.3,Л1.4,Л1.5,Л2.1,Л2.2,Л2.3,Л2.4,Л2.5,Л2.6,Л2.7,Л2.8,Л2.9,Л2.10	дневник практики, отчет по практике

Раздел 3. Подготовка и защита отчета по практике						
3.1	Подготовка отчета по практике /Ср/	8	23	ПК-2.1,ПК-2.2,ПК-2.3,ПК-4.1,ПК-4.2,ПК-4.3,ПК-6.2,ПК-6.3,ПК-5.2,ПК-3.2,ПК-1.2	Л1.1,Л1.2,Л1.3,Л1.4,Л1.5,Л2.1,Л2.2,Л2.3,Л2.4,Л2.5,Л2.6,Л2.7,Л2.8,Л2.9,Л2.10	дневник практики, отчет по практике
3.2	Подготовка к защите отчета по практике /Ср/	8	10	ПК-2.1,ПК-2.2,ПК-2.3,ПК-4.1,ПК-4.2,ПК-4.3,ПК-6.2,ПК-6.3,ПК-5.2,ПК-3.2,ПК-1.2	Л1.1,Л1.2,Л1.3,Л1.4,Л1.5,Л2.1,Л2.2,Л2.3,Л2.4,Л2.5,Л2.6,Л2.7,Л2.8,Л2.9,Л2.10	дневник практики, отчет по практике
3.3	Защита отчета по практике /ЗачётСОц/	8	2	ПК-2.1,ПК-2.2,ПК-2.3,ПК-4.1,ПК-4.2,ПК-4.3,ПК-6.2,ПК-6.3,ПК-5.2,ПК-3.2,ПК-1.2	Л1.1,Л1.2,Л1.3,Л1.4,Л1.5,Л2.1,Л2.2,Л2.3,Л2.4,Л2.5,Л2.6,Л2.7,Л2.8,Л2.9,Л2.10	дневник практики, отчет по практике, зачет с оценкой

5. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

1	Традиционная (репродуктивная) технология (преподаватель знакомит обучающихся с порядком выполнения задания, наблюдает за выполнением и при необходимости корректирует работу обучающихся)
2	Технология дистанционного обучения (получение образовательных услуг без посещения университета, с помощью современных систем телекоммуникации (электронная почта, Интернет и др.))

6. ФОРМЫ ОТЧЕТНОСТИ 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	
Примерная тематика индивидуальных заданий 1. Организация производственного экологического контроля на предприятии. 2. Природоохранные мероприятия по снижению негативного воздействия производства на окружающую среду. 3. Анализ эффективности работы систем очистки газопылевых выбросов на предприятии. 4. Организация работ по обращению с отходами на предприятии. 5. Антропогенное воздействие на лесные экосистемы. 6. Уровень загрязнения атмосферного воздуха в г. Братске. 7. Влияние загрязнения атмосферного воздуха на уровень заболеваемости населения. 8. Система управления охраной труда в организации. 9. Мероприятия по предупреждению производственного травматизма и профзаболеваний на предприятии. 10. Оценка профессиональных рисков и мероприятия по их снижению в организации.	
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	Кукин П. П., Колесников Е. Ю., Колесникова Т. М. Оценка воздействия на окружающую среду. Экспертиза безопасности: учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры. - Москва: Юрайт, 2016. - 453 с.
Л1.2	Ветошкин А. Г. Основы инженерной защиты окружающей среды [Электронный ресурс]: учебное пособие. - Москва/Вологда: Инфра-Инженерия, 2019. - 461 с. – Режим доступа: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=564894
Л1.3	Денисов В. В., Денисова И. А., Гутенов В. В., Фесенко Л. Н., Денисов В. В. Основы инженерной экологии [Электронный ресурс]: учебное пособие. - Ростов-на-Дону: Феникс, 2013. - 624 с. – Режим доступа: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=271599
Л1.4	Карнаух Н. Н. Охрана труда [Электронный ресурс]: учебник для вузов. - Москва: Юрайт, 2025. - 343 с – Режим доступа: https://urait.ru/bcode/598390
Л1.5	Ларионов Н. М., Рябышенков А. С. Промышленная экология [Электронный ресурс]: учебник и практикум для вузов. - Москва : Издательство Юрайт, 2025. - 472 с. – Режим доступа: https://urait.ru/bcode/559813
Дополнительная литература	
Л2.1	Хаустов А.П., Редина М.М. Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды: учебник для академического бакалавриата. - Москва: Юрайт, 2019. - 387 с.
Л2.2	Скобелев Д. О., Боравский Б. В., Чечеватова О. Ю. Наилучшие доступные технологии [Электронный ресурс]: учебное пособие. - Москва: Академия стандартизации, метрологии и сертификации, 2015. - 176 с. – Режим доступа: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=431029
Л2.3	Потравный И. М., Лукьянчиков Н. Н. Экономика и организация природопользования [Электронный ресурс]: учебник. - Москва: Юнити, 2017. - 687 с. – Режим доступа: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=615875
Л2.4	Коробко В. И. Охрана труда [Электронный ресурс]: учебное пособие. - Москва: Юнити, 2017. - 240 с. – Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=684693
Л2.5	Стасева, Е. В. Организация охраны труда на предприятиях [Электронный ресурс]: учебное пособие. - Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2021. - 136 с. – Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=618038
Л2.6	Стасева, Е. В. Оценка рабочих мест по условиям труда [Электронный ресурс]: учебное пособие. - Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2021. - 140 с. – Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=618037
Л2.7	Родионов А. И., Клушин В. Н., Систер В. Г. Технологические процессы экологической безопасности. Атмосфера [Электронный ресурс]: учебник для вузов. - Москва: Юрайт, 2025. - 201 с – Режим доступа: https://urait.ru/bcode/563655

Л2.8	Боголюбов С. А., Позднякова Е. А. Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды [Электронный ресурс]:учебник и практикум для вузов. - Москва: Юрайт, 2025. - 479 с – Режим доступа: https://urait.ru/bcode/560513
Л2.9	Родионов А. И., Клущин В. Н., Систер В. Г. Защита гидросферы. Технологические процессы экологической безопасности [Электронный ресурс]:учебник для вузов. - Москва: Юрайт, 2025. - 269 с – Режим доступа: https://urait.ru/bcode/569728
Л2.10	Хаустов, А. П. Экологический мониторинг [Электронный ресурс]: учебник для вузов. - Москва : Издательство Юрайт, 2025. - 549 с. – Режим доступа: https://urait.ru/bcode/560353

8.2. ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ СЕТИ ИНТЕРНЕТ

Э1	Сайт Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации
Э2	Сайт Федеральной службы по надзору в сфере природопользования (Росприроднадзор)
Э3	Сайт Министерства природных ресурсов и экологии Иркутской области
Э4	Сайт Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации

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 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
3332	Учебная аудитория (дисплейный класс)	Основное оборудование: Системный блок AMD Ryzen 5 7600X 6-Core Processor - 11 шт. Монитор MSI 23.8 MP242V – 11 шт. Дополнительно: Маркерная доска – 1 шт. Полка книжная - 6 шт. Стол металлокаркасный - 2 шт. Учебная мебель: - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) – 20/10 шт.; - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для преподавателя – 1/1 шт.	Ср
3106	Лаборатория промышленной экологии (мультимедийный класс)	Основное оборудование: - Телевизор Xiaomi TV A pro 75"; - Ноутбук ASUS VivoBook 17X M3704YA-AU 129 17.3" -Сушильный шкаф; - Муфельная печь; - Шкаф для химической посуды; - Шкаф металлический; - Дистиллятор; - Вытяжной шкаф; - Лабораторная установка БЖС-3; - Встряхиватель 358S; - Метеометр электронный МЭС-200А; - Калориметр КФК-3; - Весы аналитические; - Виброметр ВИП-2; - Муфельная печь-2; - Весы электронные ВМК 622; - Прибор Фитотестер 03; - Лабораторная установка БЖ-8м; - У\термостат УТУ-4; - Измеритель шума и вибрации ВШВ-003; - Лабораторный стенд БЖС-7; - Акустический измерительный прибор; - Прибор циклон 05; - Люксметр-пульсаметр БЖ 1/1м; - Потенциостат Е-20; - Тренажер Витим; - Биологический микроскоп Motik BA300;	ЗачётСОц

		- Биологический микроскоп Motik 1820-LED; Дополнительно: - маркерная доска – 1 шт. - Рабочие столы с приборами; - Стол для выполнения лабораторных работ; - Стол для микроскопа; Учебная мебель: - комплект мебели (посадочных мест) – 20 шт.; - комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя - 1 шт.;	
--	--	--	--

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».