

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Цыбиков Баадар-Оол-Батзориг
Должность: Ректор
Дата подписания: 27.05.2025 10:24:19
Уникальный программный ключ:
056af948c3e48c6f3c571e429957a8ae7b757ae8

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Бурятская государственная сельскохозяйственная академия
имени В.Р. Филиппова»
Агрономический факультет**

«СОГЛАСОВАНО»

Заведующий выпускающей кафедрой
Ландшафтный дизайн и экология

уч. ст., уч.

Доржиева А.С.

подпись

«УТВЕРЖДЕНО»

Декан
Агрономический факультет

уч. ст., уч. зв.

Манханов А.Д.

подпись

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Б2.О.01.02(У) Технологическая практика

Направление подготовки

35.03.10 Ландшафтная архитектура

Направленность профиль Ландшафтное проектирование

бакалавр

Обеспечивающая проведение
практики кафедры

Ландшафтный дизайн и экология

Разработчик (и)

подпись

уч. ст., уч. зв.

И.О.Фамилия

Внутренние эксперты:
Председатель методической
комиссии

подпись

уч. ст., уч. зв.

И.О.Фамилия

Заведующий методическим
кабинетом УМУ

подпись

И.О.Фамилия

Директор библиотеки

подпись

И.О.Фамилия

Улан-Удэ, 2025__

Рабочая программа практики обсуждена на заседании кафедры Ландшафтный дизайн и экология от 01.01.2025, протокол №5

Зав. кафедрой Ландшафтный дизайн и экология

подпись

к.б.н
уч.ст., уч. зв.

Доржиева А.С.
И.О.Фамилия

Рабочая программа практики рассмотрена и одобрена на заседании методической комиссии агрономического факультета от 12.02.2025, протокол № 7.

Председатель методической комиссии агрономического факультета

подпись

уч.ст., уч. зв.

И.О.Фамилия

Внешний эксперт (представитель работодателя) Руководитель Регионального центра компетенций по вопросам городской среды ГБУ РБ «Агентство Жилстройкомэнерго»

подпись

Ахандаева И.А.
И.О.Фамилия

№ п/п	Учебный год	Одобрено на заседании кафедры		«Утверждаю» Заведующий кафедрой	
				_____ (ФИО)	
		Протокол	Дата	Подпись	Дата
1	20__/20__г.г.	№____	«__»__20__г		«__»__20__г
2	20__/20__г.г.	№____	«__»__20__г		«__»__20__г
3	20__/20__г.г.	№____	«__»__20__г		«__»__20__г
4	20__/20__г.г.	№____	«__»__20__г		«__»__20__г
5	20__/20__г.г.	№____	«__»__20__г		«__»__20__г

ОГЛАВЛЕНИЕ

1. Вид практики, способ и формы (форма) ее проведения	4
2. Планируемые результаты обучения при прохождении практики, соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы.....	11
3. Место и объем практики в структуре образовательной программы	21
4. Объем практики и ее продолжительность	21
6. Формы отчетности по практике	23
7. Оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации	23
обучающихся по практике.....	23
8. Перечень учебной литературы и ресурсов сети «Интернет», необходимых для проведения практики.....	24
9. Перечень информационных технологий, используемых при проведении практики, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем	25
10. Материально-техническая база, необходимая для проведения практики.....	25
11. Изменения и дополнения.....	27

1. Вид практики, способ и формы (форма) ее проведения

Вид практики – учебная практика.

Тип практики - технологическая практика.

Форма проведения практики: дискретно (путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для проведения каждого вида (совокупности видов) практики).

Способы проведения практики: стационарная/выездная.

Цель практики: является расширение, закрепление и систематизация обучающимися знаний, полученных при изучении теоретического материала; знакомство обучающихся с областью и видами будущей профессиональной деятельности, формирование навыков научно-исследовательской работы в профессиональной области.

Задачи практики: - изучить роль экологических факторов многолетних злаковых трав, создание лугового ландшафта и газона путем посева семян, создание газонов путем укладки готовой дернины.

- ознакомиться с хозяйственными и декоративными качествами растений и принципами создания парков;
- реализовывать технологии выращивания посадочного материала: декоративных деревьев и кустарников, цветочных культур, газонов в открытом и закрытом грунте;
- знакомство с ландшафтным дизайном Республики Бурятия, изучение особенностей ландшафтов используемой местности для проектирования объекта и оформление пространства, научиться правильно пользоваться инструментами при измерении участка.

Требования к организации технологической практики определены следующими нормативно-правовыми документами:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Трудовой кодекс Российской Федерации;
- Приказ Минобрнауки России N 885, Минпросвещения России № 390 от 05.08.2020 «О практической подготовке обучающихся»;
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 05.04.2017 г. №301 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования — программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»;
- Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по направлению подготовки 35.03.10 Ландшафтная архитектура (уровень бакалавриата), утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «01» августа 2017 г. № 736;
- Профессиональный стандарт «Ландшафтный архитектор», утверждённый приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «29» января 2019 г. № 48н;
- Профессиональный стандарт «Специалист по благоустройству и озеленению территорий и объектов», утверждённый приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «09» сентября 2020 г. № 599н;
- Положение о практической подготовке обучающихся ФГБОУ ВО Бурятская ГСХА;
- Локальные нормативные акты Академии.

Продолжительность рабочего дня обучающихся при прохождении практики определяется статьями 91 и 92 Трудового кодекса Российской Федерации и составляет для обучающихся в возрасте от 18 лет и старше – не более 40 часов в неделю. Технологическая практика для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов проводится с учетом особенностей их психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья. Особенности организации образовательного процесса для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья установлены Положением об организации образовательного процесса для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в ФГБОУ ВО Бурятская ГСХА. Продолжительность рабочего дня при прохождении производственной преддипломной практики в организациях для лиц с ограниченными возможностями здоровья, являющихся инвалидами I и II групп, составляет не более 35 часов в неделю (статья 92 ТК РФ).

Профессиональная деятельность выпускников, освоивших образовательную программу по направлению подготовки 35.03.10 Ландшафтная архитектура, соответствует профессиональному стандарту «Специалист по благоустройству и озеленению территорий и объектов» (утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 09.09.2020 №599н); «Ландшафтный

архитектор» (утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 29.01.2019 №48н);

В результате прохождения практики обучающийся должен усвоить трудовые функции в соответствии с профессиональным стандартом «Специалист по благоустройству и озеленению территорий и объектов» (утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 09.09.2020 № 599н).

Трудовые функции:

1. Организация производства комплекса работ по благоустройству и озеленению на территориях и объектах (код - D/01.6).

Трудовые действия:

- Организация входного контроля проектной документации на производство комплекса работ по благоустройству и озеленению на территориях и объектах
- Оформление разрешений, необходимых для производства комплекса работ по благоустройству и озеленению на территориях и объектах
- Разработка, согласование проекта производства комплекса работ и календарных планов благоустройства и озеленения на территориях и объектах
- Обеспечение взаимодействия сотрудников организаций для проведения комплекса работ по благоустройству и озеленению на территориях и объектах
- Ведение установленной отчетности по выполненным видам и этапам комплекса работ по благоустройству и озеленению на территориях и объектах
- Документальное оформление процедур обеспечения и управления качеством работ по благоустройству и озеленению на территориях и объектах
- Осуществлять проверку соответствия проектной документации государственным стандартам и нормативно-технической документации
- Подготавливать документы для оформления разрешений на производство комплекса работ по благоустройству и озеленению
- Разрабатывать проекты организации строительства, проекты производства работ и календарные планы благоустройства и озеленения
- Оформлять результаты комплекса работ по благоустройству и озеленению
- Выбирать и применять оптимальные методы и средства разработки отдельных элементов по благоустройству и озеленению
- Использовать средства автоматизации и компьютерного моделирования при производстве комплекса работ по благоустройству и озеленению
- Государственные стандарты и нормативно-техническая документация к составу, содержанию и оформлению проектной документации
- Нормативно-техническая документация по организации производства работ в области строительства, благоустройства, озеленения территорий населенных пунктов и защиты зеленых насаждений
- Состав и порядок подготовки документов для оформления разрешений на производство работ по благоустройству и озеленению
- Порядок документального оформления приема/передачи территорий и объектов, на которых завершены этапы (комплексы) работ по благоустройству и озеленению
- Основные требования к проектным решениям, параметрам и необходимым сочетаниям элементов благоустройства и озеленения при производстве комплекса работ по благоустройству и озеленению
- Распорядительные, методические и нормативно-технические документы, относящиеся к сфере деятельности по благоустройству и озеленению в коммунальном хозяйстве

2. Организация производства комплекса работ по техническому обслуживанию и содержанию на территориях и объектах (код - D/02.6).

Трудовые действия:

- Выдача производственных заданий персоналу для проведения обследования и определения состояния технического обслуживания и содержания на территориях и объектах
- Обследование территорий и объектов, наблюдение за состоянием элементов благоустройства и озеленения с целью установления их технического состояния на территориях и объектах
- Выявление и фиксация повреждений элементов благоустройства и озеленения с использованием контрольно-измерительной аппаратуры на территориях и объектах
- Анализ данных обследования о состоянии технического обслуживания и содержания на территориях и объектах

- Установление возможных причин повреждений и нарушений элементов благоустройства и озеленения при техническом обслуживании (эксплуатации) и содержании на территориях и объектах

- Подготовка заключения о состоянии территорий и объектов, разработка плана мероприятий по эксплуатации, техническому обслуживанию и содержанию на территориях и объектах

- Составление планов и программ организации производства комплекса работ по техническому обслуживанию и содержанию территорий и объектов

- Подбор расходных материалов, инструментов и оборудования для производства комплекса работ по техническому обслуживанию и содержанию на территориях и объектах

- Оформление разрешений, необходимых для производства комплекса работ по техническому обслуживанию и содержанию на территориях и объектах

- Применять нормативно-техническую документацию при планировании и распределении производственных ресурсов для производства комплекса работ по техническому обслуживанию и содержанию

- Подготавливать документы для оформления разрешений на производство комплекса работ по техническому обслуживанию и содержанию

- Разрабатывать календарные планы производства комплекса работ по техническому обслуживанию и содержанию

- Определять виды и сложность, рассчитывать объемы работ по техническому обслуживанию и содержанию

- Определять требования к материально-техническим ресурсам, специализации подрядных организаций, специализации и квалификации работников для выполнения заданий

- Оформлять результаты производства комплекса работ по техническому обслуживанию и содержанию

- Использовать средства автоматизации и компьютерного моделирования при производстве комплекса работ по техническому обслуживанию и содержанию

- Государственные стандарты и нормативно-техническая документация по организации производства комплекса работ по техническому обслуживанию и содержанию

- Основы трудового законодательства Российской Федерации, требования охраны труда, производственной санитарии и противопожарной защиты

- Нормативно-техническая документация по организации производства комплекса работ в области строительства, благоустройства, озеленения на территориях и объектах и защиты зеленых насаждений

- Состав и порядок подготовки документов для оформления разрешений на производство комплекса работ по техническому обслуживанию и содержанию

- Основные требования к параметрам и необходимым сочетаниям элементов благоустройства и озеленения при производстве комплекса работ по техническому обслуживанию и содержанию

- Технологии производства различных видов работ по благоустройству и озеленению при производстве комплекса работ по техническому обслуживанию и содержанию

3. Организация работ по мониторингу технического состояния элементов благоустройства, состояния зеленых насаждений и работ по инвентаризационному учету на территориях и объектах (код - D/03.6).

Трудовые действия:

- Составление планов и программ мониторинга состояния и инвентаризационного учета на территориях и объектах

- Организация процедур мониторинга состояния и инвентаризационного учета территорий и объектов

- Организация и контроль подготовки документов по инвентаризационному учету и постановки на учет на территориях и объектах

- Нанесение на инвентарный план фактического местоположения элементов благоустройства и озеленения с применением измерительных приборов и оборудования на территориях и объектах

- Регулярные натурные обследования территорий и объектов, наблюдение за состоянием элементов благоустройства и озеленения, корректировка данных инвентаризационного учета на территориях и объектах

- Применять методы оценки состояния территорий и объектов благоустройства и озеленения, в том числе с применением контрольно-измерительных приборов

- Составлять по данным мониторинга и инвентаризационного учета планы территорий и объектов различных масштабов

- Устанавливать причины повреждений и нарушения состояния элементов благоустройства и озеленения
- Оформлять отчетную, техническую и распорядительную документацию по мониторингу состояния и инвентаризационному учету
- Подбирать и использовать необходимые для выполнения работ расходные материалы, инструмент, оборудование, средства индивидуальной защиты
- Производить измерения параметров и оценку состояния элементов благоустройства и озеленения
- Определять видовую принадлежность растений по внешним морфологическим признакам
- Составлять инвентарные планы территорий и объектов в заданном масштабе
- Осуществлять документальное сопровождение производства комплекса работ по инвентаризации и учету
- Государственные стандарты и нормативная техническая документация по организации и порядку проведения работ по мониторингу состояния и инвентаризационному учету
- Правила создания и содержания зеленых насаждений
- Санитарно-эпидемиологические нормы и правила создания и содержания территорий и объектов озеленения и благоустройства
- Особенности жизнедеятельности растений на территориях и объектах в условиях урбанизированной среды
- Ассортимент деревьев, кустарников и травянистых растений, процессы жизнедеятельности растений, их зависимость от условий окружающей среды
- Рекомендуемые сроки озеленения на территориях и объектах
- Порядок оформления документов по мониторингу и инвентаризационному учету территорий и объектов

В результате прохождения практики обучающийся должен усвоить трудовые функции в соответствии с профессиональным стандартом «Ландшафтный архитектор» (утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 29.01.2019 №48н).

Трудовые функции:

1. Сбор, подготовка, обработка и документальное оформление исходных данных для проектирования (код - А/01.6).

Трудовые действия:

- Получение технического задания на разработку части проектной или проектно-изыскательской документации и уточнение требований и условий задания в установленном порядке в случае необходимости
- Определение инструментов, средств, методов поиска необходимой информации и согласование их с руководителем по содержательной части в случае необходимости
- Поиск, подготовка, обработка и документальное оформление данных и информации, необходимых для составления задания на проектирование
- Получение текстовых, цифровых графических материалов, составляющих исходные данные
- Подготовка проектно-изыскательской информации, ее обработка, систематизация; организация хранения собранной информации
- Натурные обследования объекта ландшафтной архитектуры
- Анализировать информацию профессионального содержания в области ландшафтной архитектуры для определения характера информации, состава ее источников и условий ее получения
- Использовать современные средства систем автоматизированного проектирования и информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности в области ландшафтной архитектуры
- Использовать проектную, нормативную правовую, нормативно-техническую и научно-исследовательскую документацию для получения сведений, необходимых для разработки заданий на проектирование
- Вести переговоры для определения состава источников и условий получения необходимой информации и исходных данных для разработки проектно-сметной документации по объекту ландшафтной архитектуры
- Оформлять графически результаты работ по сбору, обработке и анализу данных, необходимых для разработки ландшафтно-архитектурной концепции
- Современные технологии поиска, обработки, хранения и использования профессионально значимой информации

- Основные источники получения информации в ландшафтном и архитектурно-строительном проектировании, включая нормативные, методические, справочные и реферативные источники

- Основные виды требований к различным типам объектов ландшафтной архитектуры, включая экологические, социальные, эстетические, функционально-технологические, исторические, эргономические и экономические требования

- Основные средства и методы сбора и обработки данных об объективных условиях объекта ландшафтной архитектуры

- Методы сбора и обработки данных о социально-культурных, исторических условиях района ландшафтного проектирования, включая наблюдение, опрос, интервьюирование и анкетирование

- Основные способы и методы выражения ландшафтно-архитектурного замысла, включая графические, макетные, компьютерное и видеомоделирование, вербальные

- Технология проведения фотофиксации объекта, геодезической съемки, выявления существующих природных компонентов и инвентаризации насаждений, климатических, геологических характеристик объекта ландшафтной архитектуры

- Требования законодательства Российской Федерации в сфере охраны окружающей среды, архитектуры, градостроительства, землеустройства, государственного кадастрового учета и в смежных областях знаний, в том числе в области проектирования объектов благоустройства и озеленения

2. Подготовка и выполнение отдельных видов работ по ландшафтному анализу территории (код - А/02.6).

Трудовые действия:

- Общий анализ полученной исходной информации для разработки проектных решений для конкретного объекта ландшафтной архитектуры

- Оформление информации в виде схем, диаграмм, таблиц и чертежей для оценки потенциала развития территории объекта ландшафтной архитектуры

- Анализ результатов изысканий и исследований существующей ситуации объекта ландшафтного проектирования на соответствие требованиям и условиям задания на проектирование

- Подготовка отчетов и презентационных материалов по анализу и формализации полученных исходных данных, результатов изысканий и исследований

- Применять методики анализа информации профессионального содержания в области ландшафтной архитектуры, природопользования, градостроительства и смежных областей знаний, обобщать и систематизировать сведения в различных видах и формах

- Анализировать природные и геологические данные при помощи современных средств автоматизации деятельности в области ландшафтного проектирования

- Анализировать данные о социальных, историко-культурных, архитектурных и градостроительных условиях района объекта ландшафтной архитектуры при помощи современных средств автоматизации деятельности в области ландшафтного проектирования

- Применять современные средства автоматизации деятельности в области земельного кадастра для обработки и анализа данных о земельно-правовых аспектах и данных об объектах недвижимости на территории объекта ландшафтной архитектуры

- Использовать средства и методы работы с библиографическими, архивными и иконографическими источниками

- Использовать средства автоматизации ландшафтного проектирования и компьютерного моделирования

- Оформлять результаты работ по ландшафтному анализу данных, необходимых для разработки проектно-сметной документации

- Методология проведения ландшафтного анализа территорий

- Региональные и местные климатические, топографические, экологические, инженерно-геологические, гидрологические условия территорий

- Региональные и местные природные, социальные, историко-культурные, архитектурные и градостроительные контексты района объекта ландшафтной архитектуры

- Методология анализа данных о социально-культурных условиях района ландшафтного строительства, включая наблюдение, опрос, интервьюирование и анкетирование

- Средства и методы работы с библиографическими, архивными и иконографическими источниками, необходимыми для сбора дополнительных данных при проектировании объекта ландшафтного строительства

- Правовые аспекты землепользования в Российской Федерации и нормативные правовые акты земельного законодательства Российской Федерации

- Природоохранное законодательство и санитарно-защитные зоны Российской Федерации
- Типология подземных и надземных коммуникаций
- Современные средства автоматизации деятельности в области ландшафтного проектирования, архитектуры и градостроительства, включая автоматизированные информационные системы
- Требования законодательства Российской Федерации в сфере охраны окружающей среды, архитектуры, градостроительства, землеустройства, государственного кадастрового учета и в смежных областях знаний, в том числе в области проектирования объектов благоустройства и озеленения

3. Разработка отдельных элементов и фрагментов проекта объектов ландшафтной архитектуры в составе общей проектной документации (код - А/03.6).

Трудовые действия:

- Получение задания, уточнение требований и условий задания на проектирование отдельных элементов и фрагментов объекта ландшафтной архитектуры
- Оценка применимости типовых ландшафтных узлов и деталей и разработка вариантов отдельных элементов и фрагментов объекта ландшафтной архитектуры
- Согласование отдельных элементов и фрагментов объекта ландшафтной архитектуры с разрабатываемыми решениями по другим разделам проектно-сметной документации
- Корректировка проектной документации по отдельным элементам и фрагментам объекта ландшафтной архитектуры в соответствии с требованиями и рекомендациями руководителя, заказчика, органов экспертизы
- Осуществлять анализ содержания проектных задач при разработке отдельных элементов и фрагментов проекта объектов ландшафтной архитектуры в составе общей проектной документации
- Осуществлять выбор оптимальных методов и средств разработки отдельных элементов и фрагментов объекта ландшафтной архитектуры
- Определять объемы и сроки выполнения работ по проектированию отдельных элементов и фрагментов объекта ландшафтной архитектуры
- Осуществлять и обосновывать выбор ландшафтных решений фрагментов в контексте архитектурного концептуального проекта и функционально-технологических, эргономических и эстетических требований, установленных заданием на проектирование
- Определять допустимые варианты изменений разрабатываемых отдельных элементов и фрагментов объекта ландшафтной архитектуры при согласовании с решениями по другим разделам проектно-сметной документации
- Проводить расчет технико-экономических показателей отдельных элементов и фрагментов объекта ландшафтной архитектуры
- Проводить оценку состояния и собирать инвентаризационные данные о территории объекта ландшафтной архитектуры и расположенных на ней элементах благоустройства
- Использовать средства автоматизации ландшафтного проектирования и компьютерного моделирования для графического оформления и представления результатов работ
- Социальные, функционально-технологические, экологические, эргономические, эстетические и экономические требования к различным типам объектов ландшафтной архитектуры
- Основные средства и методология ландшафтного проектирования
- Творческие приемы реализации авторского замысла в объектах ландшафтной архитектуры
- Основы архитектурной композиции и закономерности визуального восприятия при проектировании объектов ландшафтной архитектуры
- Конструктивные решения объектов ландшафтной архитектуры, технология ведения ландшафтного и садово-паркового строительства
- Строительные материалы и технологии, изделия и конструкции, применяемые при строительстве объектов ландшафтной архитектуры и садово-паркового строительства, их технические, технологические, эстетические и эксплуатационные характеристики
- Основные технологии планировочных, монтажных и посадочных работ, применяемые при реализации объектов ландшафтной архитектуры и садово-паркового строительства
- Основы дендрологии, ботаники, технологии содержания и обслуживания объектов ландшафтной архитектуры
- Основы почвоведения и гидрогеологии территорий, предназначенных для строительства объектов ландшафтной архитектуры

- Основные методы изображения, визуализации, моделирования и автоматизированного проектирования как способов выражения ландшафтно-архитектурного замысла, включая графические, макетные, компьютерные, вербальные, видео

- Основные программные комплексы проектирования, компьютерного моделирования, создания чертежей и моделей при реализации объектов ландшафтной архитектуры и садово-паркового строительства

4. Графическое и текстовое оформление проектно-сметной документации (код - А/04.6).

Трудовые действия:

- Оформление текстовых материалов раздела проектно-сметной документации на объекты ландшафтной архитектуры

- Оформление графических материалов раздела проектно-сметной документации на объекты ландшафтной архитектуры

- Составление и оформление паспортов благоустройства территорий объектов ландшафтной архитектуры и благоустройства

- Внесение изменений в раздел проектно-сметной документации на объекты ландшафтной архитектуры в соответствии с требованиями и рекомендациями руководителя проекта, заказчика, органов экспертизы и уполномоченных лиц и организаций

- Оформление рабочей документации по разделу проекта на объекты ландшафтной архитектуры

- Определять и устанавливать сроки выполнения работ по оформлению проектно-сметной документации объектов ландшафтной архитектуры

- Оформлять текстовые материалы и пояснительные записки по разработанным проектам, включая описания и обоснования ландшафтных, архитектурно-художественных и объемно-пространственных решений

- Оформлять графические материалы по разработанным проектам, включая чертежи, перспективные изображения, планы, разрезы, узлы, детали, экспликации

- Проводить оценку состояния и собирать инвентаризационные данные о территории объекта ландшафтной архитектуры и расположенных на ней элементах благоустройства

- Применять данные, полученные в ходе предпроектных изысканий, для оформления описания и обоснования функциональных, планировочных, объемно-пространственных, художественных, стиливых и конструктивных решений, положенных в основу ландшафтного концептуального проекта

- Выбирать и применять оптимальные формы и методы изображения и моделирования пространства объектов ландшафтной архитектуры

- Оформлять рабочую и исполнительную документацию по разделу проекта на объекты ландшафтной архитектуры, включая основные комплекты рабочих чертежей и прилагаемые к ним документы

- Определять соответствие комплектности и качества оформления рабочей документации по разделу проекта на объекты ландшафтной архитектуры требованиям нормативных технических и нормативных методических документов к составу, содержанию и оформлению комплектов рабочей документации

- Требования нормативных технических и нормативных методических документов и регламентов к составу, содержанию и оформлению комплектов рабочей документации на строительство объекта ландшафтной архитектуры

- Требования законодательства Российской Федерации и нормативных правовых актов к порядку проведения экспертизы проектно-сметной документации на строительство объекта ландшафтной архитектуры

- Требования нормативных правовых актов, нормативных технических и нормативных методических документов к порядку внесения дополнений и изменений в проектную документацию на строительство объекта ландшафтной архитектуры

- Современные средства автоматизации деятельности и компьютерные графические редакторы растровых и векторных изображений, применяемые при проектировании объекта ландшафтной архитектуры

- Методы и средства профессиональной, персональной и бизнес-коммуникации, необходимые в процессе проектирования и реализации объекта ландшафтной архитектуры

Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в результате освоения (прохождения) практики:

№	Код и наименование компетенции	Этап формирования компетенции	Наименование дисциплин (модулей), практик и ГИА обеспечивающих формирование компетенции
1	УК-8 Способен создавать и	1 этап	Б2.О.01.01(У) Ознакомительная практика

	поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	2 этап	Б2.О.01.01(У) Ознакомительная практика Б2.О.01.02(У) Технологическая практика
		3 этап	Б1.О.19.01 Механизация в ландшафтном строительстве
		4 этап	Б1.О.19.02 Техническое обслуживание объектов ландшафтной архитектуры Б2.В.01(П) Технологическая (проектно-технологическая) практика
		5 этап	Б1.О.10 Безопасность жизнедеятельности
		6 этап	Б2.О.02.01(П) Научно-исследовательская работа Б2.В.02(П) Преддипломная практика Б3.О.01 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
2	ОПК-4 Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности	1 этап	Б1.О.14 Почвоведение с основами геологии Б1.О.16.01 Теория и методология ландшафтной архитектуры Б1.О.20 Основы архитектуры и градостроительства
		2 этап	Б1.О.17.01 Декоративная дендрология Б1.О.17.02 Цветоводство
		3 этап	Б1.О.17.02 Цветоводство Б1.О.25 Геодезия с основами землеустройства Б2.О.01.02(У) Технологическая практика
		4 этап	Б1.О.16.02 Ландшафтное проектирование городских территорий
		5 этап	Б1.О.16.03 Ландшафтное проектирование малого сада Б1.О.19.02 Техническое обслуживание объектов ландшафтной архитектуры
		6 этап	Б1.О.16.04 Ландшафтное проектирование парковых территорий Б1.О.17.04 Газоноведение
		7 этап	Б3.О.01 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы

2. Планируемые результаты обучения при прохождении практики, соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Компетенции, в формировании которых задействована дисциплина		Код и наименование индикатора достижений компетенции	Компоненты компетенций, формируемые в рамках данной дисциплины (как ожидаемый результат ее освоения)		
код	наименование		знать и понимать	уметь делать (действовать)	владеть навыками (иметь навыки)
1		2	3	4	5
Универсальные компетенции					
УК-8.	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	ИД-1 _{УК-8.1} Обеспечивает безопасные и/или комфортные условия труда на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты.	Знает и понимает безопасные и/или комфортные условия труда на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты.	Умеет обеспечивать безопасные и/или комфортные условия труда на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты.	Владеет навыками обеспечивать безопасные и/или комфортные условия труда на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты.
		ИД-2 _{УК-8.2} Выявляет и устраняет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте.	Знает и выявляет и устраняет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте.	Умеет выявлять и устранять проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте.	Владеет навыками выявления и устранения проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте.
		ИД-3 _{УК-8.3} Осуществляет действия по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты.	Знает и понимает осуществление действия по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты.	Умеет осуществлять действия по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты.	Владеет навыками осуществления действий по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты.
		ИД-4 _{УК-8.4} Принимает участие в спасательных и неотложных аварийно-	Знает и принимает участие в спасательных и неотложных аварийно-	Умеет принимать участие в спасательных и неотложных аварийно-восстановительных	Владеет навыками принимать участие в спасательных и неотложных аварийно-восстановительных мероприятиях в случае

		восстановительных мероприятиях в случае возникновения чрезвычайных ситуаций.	восстановительных мероприятиях в случае возникновения чрезвычайных ситуаций.	мероприятиях в случае возникновения чрезвычайных ситуаций.	возникновения чрезвычайных ситуаций.
Общепрофессиональные компетенции					
ОПК-4	Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности	ИД-1 _{ОПК-4.1} Использует материалы почвенных исследований, прогнозы развития вредителей и болезней, справочные материалы для разработки элементов технологий выращивания декоративных растений и газонов на объектах ландшафтной архитектуры	Знает и понимает материалы почвенных исследований, прогнозы развития вредителей и болезней, справочные материалы для разработки элементов технологий выращивания декоративных растений и газонов на объектах ландшафтной архитектуры	Умеет использовать материалы почвенных исследований, прогнозы развития вредителей и болезней, справочные материалы для разработки элементов технологий выращивания декоративных растений и газонов на объектах ландшафтной архитектуры	Владеет методами почвенных исследований, прогнозами развития вредителей и болезней, справочными материалами для разработки элементов технологий выращивания декоративных растений и газонов на объектах ландшафтной архитектуры
		ИД-2 _{ОПК-4.2} Обосновывает элементы технологии выращивания декоративных растений и газонов применительно к почвенно-климатическим условиям с учетом агроландшафтной характеристики территории	Знает и понимает технологии выращивания декоративных растений и газонов применительно к почвенно-климатическим условиям с учетом агроландшафтной характеристики территории	Умеет использовать обосновывать элементы технологии выращивания декоративных растений и газонов применительно к почвенно-климатическим условиям с учетом агроландшафтной характеристики территории	Владеет элементами технологии выращивания декоративных растений и газонов применительно к почвенно-климатическим условиям с учетом агроландшафтной характеристики территории
		ИД-3 _{ОПК-4.3} Использует результаты предпроектных изысканий при разработке проектов благоустройства и озеленения территорий различного назначения	Знает и применяет результаты предпроектных изысканий при разработке проектов благоустройства и озеленения территорий различного назначения	Умеет использовать результаты предпроектных изысканий при разработке проектов благоустройства и озеленения территорий различного назначения	Владеет навыками использования результатов предпроектных изысканий при разработке проектов благоустройства и озеленения территорий различного назначения

Описание показателей, критериев и шкал оценивания и этапов формирования компетенций

Код и название компетенции	Код индикатора достижения компетенции	Индикаторы компетенции	Показатель оценивания – знания, умения, навыки (владения)	Уровни сформированности компетенций				Формы и средства контроля формирования компетенций
				компетенция не сформирована	минимальный	средний	высокий	
				Оценки сформированности компетенций				
				2	3	4	5	
				Оценка «неудовлетворительно»	Оценка «удовлетворительно»	Оценка «хорошо»	Оценка «отлично»	
				Характеристика сформированности компетенции				
				Компетенция в полной мере не сформирована. Имеющихся знаний, умений и навыков недостаточно для решения практических (профессиональных) задач	Сформированность компетенции соответствует минимальным требованиям. Имеющихся знаний, умений, навыков в целом достаточно для решения	Сформированность компетенции в целом соответствует требованиям. Имеющихся знаний, умений, навыков и мотивации в целом	Сформированность компетенции полностью соответствует требованиям. Имеющихся знаний, умений, навыков и мотивации в полной мере	

					практических (профессионал ьных) задач	достаточно для решения стандартных практических (профессиона льных) задач	достаточно для решения сложных практических (профессиона льных) задач	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Критерии оценивания								
УК-8 Способе н создава ть и подде рживать в повседн евной жи зни и в професс иональн ой деятель ности безоп асные ус ловия жи знедеят ельности для сохра нения при родной среды, об еспечения устойчи вого раз вития об щества, в том чи сле при угрозе и возникн овении ч резвыч айных си туаци й и воен ных кон флик тов	ИД-УК-8.1	Полнота знаний	Знает правил а техни ки безо паснос ти при прохо ждении практи к и	не знает и не понимает правил техники безопасности при прохождении практики	плохо знает и понимает правила техники безопасности при прохождении практики	знает и понимает правила техники безопасности при прохождении практики	в полной мере знает и понимает правила техники безопасности при прохождении практики	Перечень вопросов для зачета с оценкой Индивиду альные задание прохожде ния практики Дневник по прохожде нию практики Отчет по практике Комплект контроль ных вопросов для проведен ия устных опросов
		Наличие умений	Умеет обеспе чивать безоп асные и/или комфор тные услови я труда на рабо чем ме сте, в т.ч. с помо щью средств защиты .	Не умеет обеспечивать безопасные и/или комфортные условия труда на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты й.	На достаточном уровне умеет обеспечивать безопасные и/или комфортные условия труда на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты	Умеет обеспечивать безопасные и/или комфортные условия труда на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты	На продвинутом уровне умеет обеспечивать безопасные и/или комфортные условия труда на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты	
		Наличие навыков (владен ие опытом)	Владеет навыка ми обес печивать безоп асные и/или комфор тные услови я труда на рабо чем ме сте, в т.ч. с помо щью средств защиты .	не владеет навыками обеспечивать безопасные и/или комфортные условия труда на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты.	владеет навыками обеспечивать безопасные и/или комфортные условия труда на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты.	владеет навыками обеспечивать безопасные и/или комфортные условия труда на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты.	Отлично владеет навыками обеспечивать безопасные и/или комфортные условия труда на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты.	
	ИД-2ук- 8.2	Полнота знаний	Знает и выявля ет и ус траня ет проб лемы, связан ные с наруше ниями техники безоп асности на рабо че	не знает и не понимает проблем, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте.	плохо знает и понимает проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте.	знает и понимает проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте.	в полной мере знает и понимает проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте.	

			М месте.				
		Наличие умений	Умеет выявлять и устранять проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте.	не умеет выявлять и устранять проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте.	умеет выявлять и устранять проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте.	умеет выявлять и устранять проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте.	на высоком уровне умеет выявлять и устранять проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте.
		Наличие навыков (владение опытом)	Владеет навыками выявления и устранения проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте.	Не владеет навыками выявления и устранения проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте.	На удовлетворительном уровне владеет навыками выявления и устранения проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте..	На хорошем уровне владеет навыками выявления и устранения проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте..	На продвинутом уровне владеет навыками выявления и устранения проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте..
	ИД-Зук. 8.3	Полнота знаний	Знает и понимает осуществление действий по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защит	Не знает осуществление действия по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защит	На удовлетворительном уровне знает осуществление действия по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защит	На хорошем уровне знает осуществление действия по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защит	На продвинутом уровне знает основной и дополнительный перечни сайтов, порталов и программ, необходимых для определения растений, поиска информации по дисциплине.
		Наличие умений	Умеет осуществлять действия	Практически не умеет осуществлять действия по	Умеет на базовом уровне осуществлять	Умеет неплохо осуществлять действия по	Умеет осуществлять действия по предотвращению

			ия по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты	предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты	действия по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты	предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты	нию возникновения чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты	
		Наличие навыков (владение опытом)	Владеет навыками осуществления действий по предотвращению чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты	Не владеет навыками осуществления действий по предотвращению чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты	на базовом уровне владеет навыками осуществления действий по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты	Умеет неплохо владеть навыками осуществления действий по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты.	Владеет навыками осуществления действий по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты.	
	ИД-4 _{ук} . 8.4	Полнота знаний	Знает и принимает участие в спасательных и неотложных аварийно-восстановительных мероприятиях в случае возникновения чрезвычайных ситуаций.	Не знает спасательных и неотложных аварийно-восстановительных мероприятий в случае возникновения чрезвычайных ситуаций.	Знает на удовлетворительном уровне спасательных и неотложных аварийно-восстановительных мероприятиях в случае возникновения чрезвычайных ситуаций.	Знает на хорошем уровне спасательных и неотложных аварийно-восстановительных мероприятий в случае возникновения чрезвычайных ситуаций..	Знает спасательных и неотложных аварийно-восстановительных мероприятий в случае возникновения чрезвычайных ситуаций..	

			ования чрезвычайных ситуаций.					
		Наличие умений	Умеет принимать участие в спасательных и неотложных аварийно-восстановительных мероприятиях в случае возникновения чрезвычайных ситуаций.	Практически не умеет принимать участие в спасательных и неотложных аварийно-восстановительных мероприятиях в случае возникновения чрезвычайных ситуаций.	Умеет на базовом уровне принимать участие в спасательных и неотложных аварийно-восстановительных мероприятиях в случае возникновения чрезвычайных ситуаций.	Умеет неплохо принимать участие в спасательных и неотложных аварийно-восстановительных мероприятиях в случае возникновения чрезвычайных ситуаций.	Умеет принимать участие в спасательных и неотложных аварийно-восстановительных мероприятиях в случае возникновения чрезвычайных ситуаций.	
		Наличие навыков (владение опытом)	Владеет навыками принимать участие в спасательных и неотложных аварийно-восстановительных мероприятиях в случае возникновения чрезвычайных ситуаций.	Не владеет навыками принимать участие в спасательных и неотложных аварийно-восстановительных мероприятиях в случае возникновения чрезвычайных ситуаций.	Владеет на базовом уровне навыками принимать участие в спасательных и неотложных аварийно-восстановительных мероприятиях в случае возникновения чрезвычайных ситуаций.	Владеет неплохо навыками принимать участие в спасательных и неотложных аварийно-восстановительных мероприятиях в случае возникновения чрезвычайных ситуаций.	Владеет навыками принимать участие в спасательных и неотложных аварийно-восстановительных мероприятиях в случае возникновения чрезвычайных ситуаций.	
ОПК-4 Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности	ИД-1опк-4.1	Полнота знаний	Знает и понимает материалы почвенных исследований, прогнозов развития вредителей и болезней, справочных материалов для разработки элементов технологий выращивания декоративных растений и газонов на объектах ландшафтной архитектуры	не знает и не понимает материалов почвенных исследований, прогнозов развития вредителей и болезней, справочных материалов для разработки элементов технологий выращивания декоративных растений и газонов на объектах ландшафтной архитектуры	плохо знает и понимает материалы почвенных исследований, прогнозов развития вредителей и болезней, справочных материалов для разработки элементов технологий выращивания декоративных растений и газонов на объектах ландшафтной архитектуры	знает и понимает материалы почвенных исследований, прогнозов развития вредителей и болезней, справочных материалов для разработки элементов технологий выращивания декоративных растений и газонов на объектах ландшафтной архитектуры	в полной мере знает и понимает материалы почвенных исследований, прогнозов развития вредителей и болезней, справочных материалов для разработки элементов технологий выращивания декоративных растений и газонов на объектах ландшафтной архитектуры	

			разработке элементов технологий выращивания декоративных растений и газонов на объектах ландшафтной архитектуры				архитектуры	
		Наличие умений	Умеет обосновывать элементы технологии выращивания декоративных растений и газонов применительно к почвенно-климатическим условиям с учетом агроландшафтной характеристики территории.	Не умеет обосновывать элементы технологии выращивания декоративных растений и газонов применительно к почвенно-климатическим условиям с учетом агроландшафтной характеристики территории.	На достаточном уровне умеет обосновывать элементы технологии выращивания декоративных растений и газонов применительно к почвенно-климатическим условиям с учетом агроландшафтной характеристики территории	Умеет обосновывать элементы технологии выращивания декоративных растений и газонов применительно к почвенно-климатическим условиям с учетом агроландшафтной характеристики территории	На продвинутом уровне умеет обосновывать элементы технологии выращивания декоративных растений и газонов применительно к почвенно-климатическим условиям с учетом агроландшафтной характеристики территории	
		Наличие навыков (владение опытом)	Владеет навыками использования результатов предпроектных изысканий при разработке проектов благоустройства и озеленения территорий различного назначения	не владеет навыками использования результатов предпроектных изысканий при разработке проектов благоустройства и озеленения территорий различного назначения	владеет некоторыми навыками использования результатов предпроектных изысканий при разработке проектов благоустройства и озеленения территорий различного назначения	Владеет навыками использования результатов предпроектных изысканий при разработке проектов благоустройства и озеленения территорий различного назначения	Отлично владеет навыками использования результатов предпроектных изысканий при разработке проектов благоустройства и озеленения территорий различного назначения	

	ИД-2опк-4.2		назначения					
		Полнота знаний	Знает и понимает материалы почвенных исследований, прогнозов развития вредителей и болезней, справочных материалов для разработки элементов технологий выращивания декоративных растений и газонов на объектах ландшафтной архитектуры	не знает и не понимает материалов почвенных исследований, прогнозов развития вредителей и болезней, справочных материалов для разработки элементов технологий выращивания декоративных растений и газонов на объектах ландшафтной архитектуры	плохо знает и понимает материалы почвенных исследований, прогнозов развития вредителей и болезней, справочных материалов для разработки элементов технологий выращивания декоративных растений и газонов на объектах ландшафтной архитектуры	знает и понимает материалы почвенных исследований, прогнозов развития вредителей и болезней, справочных материалов для разработки элементов технологий выращивания декоративных растений и газонов на объектах ландшафтной архитектуры	в полной мере знает и понимает материалы почвенных исследований, прогнозов развития вредителей и болезней, справочных материалов для разработки элементов технологий выращивания декоративных растений и газонов на объектах ландшафтной архитектуры	
		Наличие умений	Умеет обосновывать элементы технологии выращивания декоративных растений и газонов применительно к почвенно-климатическим условиям с учетом агроландшафтной характеристики территории.	Не умеет обосновывать элементы технологии выращивания декоративных растений и газонов применительно к почвенно-климатическим условиям с учетом агроландшафтной характеристики территории.	На достаточном уровне умеет обосновывать элементы технологии выращивания декоративных растений и газонов применительно к почвенно-климатическим условиям с учетом агроландшафтной характеристики территории	Умеет обосновывать элементы технологии выращивания декоративных растений и газонов применительно к почвенно-климатическим условиям с учетом агроландшафтной характеристики территории	На продвинутом уровне умеет обосновывать элементы технологии выращивания декоративных растений и газонов применительно к почвенно-климатическим условиям с учетом агроландшафтной характеристики территории	
		Наличие навыков	Владеет	не владеет навыками	владеет некоторыми	Владеет навыками	Отлично владеет	

		(владе ние опытом)	навыка ми использ ования результ атов предпр оектны х изыска ний при разраб отке проекто в благоус тройств а и озелен ения террито рий различ ного назнач ения	использования результатов предпроектных изысканий при разработке проектов благоустройства и озеленения территорий различного назначения	навыками использования результатов предпроектных изысканий при разработке проектов благоустройств а и озеленения территорий различного назначения	использовани я результатов предпроектн ых изысканий при разработке проектов благоустройс тва и озеленения территорий различного назначения	навыками использовани я результатов предпроектн ых изысканий при разработке проектов благоустройс тва и озеленения территорий различного назначения	
	ИД-3опк- 4.3	Полнота знаний	Знает и понима ет матери алы почвен ных исслед ований, прогнозы развити я вредит елей и болезн ей, справоч ные матери алы для разраб отки элемен тов технол огий выращ ивания декорат ивных растен ий и газонов на объект ах ланда шфтной архитек туры	не знает и не понимает материалов почвенных исследований, прогнозов развития вредителей и болезней, справочных материалов для разработки элементов технологий выращивания декоративных растений и газонов на объектах ландшафтной архитектуры	плохо знает и понимает материалы почвенных исследований, прогнозов развития вредителей и болезней, справочных материалов для разработки элементов технологий выращивания декоративных растений и газонов на объектах ландшафтной архитектуры	знает и понимает материалы почвенных исследований , прогнозов развития вредителей и болезней, справочных материалов для разработки элементов технологий выращивания декоративных растений и газонов на объектах ландшафтной архитектуры	в полной мере знает и понимает материалы почвенных исследований , прогнозов развития вредителей и болезней, справочных материалов для разработки элементов технологий выращивания декоративных растений и газонов на объектах ландшафтной архитектуры	
		Наличие умений	Умеет обосно вывать элемен ты технол огии выращ ивания декорат	Не умеет обосновывать элементы технологии выращивания декоративных растений и газонов применительно к почвенно-	На достаточном уровне умеет обосновывать элементы технологии выращивания декоративных растений и газонов	Умеет обосновыват ь элементы технологии выращивания декоративных растений и газонов применитель но к	На продвинутом уровне умеет обосновыват ь элементы технологии выращивания декоративных растений и газонов	

			ивных растений и газонов применительно к почвенно-климатическим условиям с учетом агроландшафтной характеристики территории.	климатическим условиям с учетом агроландшафтной характеристики территории.	применительно к почвенно-климатическим условиям с учетом агроландшафтной характеристики территории	почвенно-климатическим условиям с учетом агроландшафтной характеристики территории	применительно к почвенно-климатическим условиям с учетом агроландшафтной характеристики территории	
		Наличие навыков (владение опытом)	Владеет навыками использования результатов предпроектных изысканий при разработке проектов благоустройства и озеленения территорий различного назначения	не владеет навыками использования результатов предпроектных изысканий при разработке проектов благоустройства и озеленения территорий различного назначения	владеет некоторыми навыками использования результатов предпроектных изысканий при разработке проектов благоустройства и озеленения территорий различного назначения	Владеет навыками использования результатов предпроектных изысканий при разработке проектов благоустройства и озеленения территорий различного назначения	Отлично владеет навыками использования результатов предпроектных изысканий при разработке проектов благоустройства и озеленения территорий различного назначения	

В результате прохождения ознакомительной практики обучающийся должен:

Знать: закрепить, расширить и углубить знания студентов о различных видах многолетних злаковых, бобовых трав, почвопокровных, ковровых, цветочных и декоративных растений, полученные на лекциях и практических занятиях по ландшафтам и газонам; организацию агротехнических мероприятий на объектах ландшафтной архитектуры и в декоративных питомниках; основы ландшафтного дизайна: направления, стили, элементы, особенности проектирования, ассортимент декоративных растений, основные декоративные элементы, применяемые в ландшафтном дизайне, принципы проектирования, создания и эксплуатации объектов ландшафтной архитектуры, классификацию элементов и объектов ландшафтной архитектуры

Уметь: распознавать растения в природной обстановке с учетом отдельных фаз роста и развития растений, условий местопроизрастания, получать посадочный материал и проводить мероприятия по содержанию насаждений древесных растений; освоить навыки по вегетативному размножению и посадке цветочно-декоративных культур на объектах ландшафтной архитектуры; использовать полученные знания при разработке проектов ландшафтного дизайна и озеленения; выращивать посадочный материал декоративных культур, разрабатывать и внедрять проекты ландшафтной архитектуры; внедрять на практике проекты объектов ландшафтной архитектуры

Владеть: освоить методику фенологических наблюдений и описаний; ознакомиться с хозяйственными и декоративными качествами растений и принципами создания парков; получить навыки по технике сбора, сушки и оформления гербария; реализовывать технологии выращивания посадочного материала: декоративных деревьев и кустарников, цветочных культур, газонов в

открытом и закрытом грунте; навыками работы с чертежными и художественными инструментами и материалами, изготовления эскизных и рабочих чертежей; навыками разработки проектов ландшафтной архитектуры, возделывания декоративных культур; навыками создания и эксплуатации объектов ландшафтной архитектуры

3. Место и объем практики в структуре образовательной программы

Б2.О.01.01(У) Ознакомительная практика входит в Блок 2 Практики учебного плана подготовки бакалавров по направлению подготовки 35.03.10 Ландшафтная архитектура направленность (профиль) Ландшафтное проектирование.

Прохождение практики предполагает предварительное освоение следующих дисциплин/практик учебного плана:

Б1.О.14 Почвоведение с основами геологии Б1.О.16.01 Теория и методология ландшафтной архитектуры

Б1.О.20 Основы архитектуры и градостроительства

Б1.О.17.01 Декоративная дендрология

Б1.О.17.02 Цветоводство

Б1.О.17.02 Цветоводство

Б1.О.25 Геодезия с основами землеустройства

Б2.О.01.01(У) Ознакомительная практика

Результаты прохождения практики необходимы как предшествующие для следующих дисциплин/практик образовательной программы:

Б1.О.16.02 Ландшафтное проектирование городских территорий

Б1.О.16.03 Ландшафтное проектирование малого сада

Б1.О.19.02 Техническое обслуживание объектов ландшафтной архитектуры

Б1.О.16.04 Ландшафтное проектирование парковых территорий

Б1.О.17.04 Газоноведение

Б3.О.01 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы

4. Объем практики и ее продолжительность

Общая трудоемкость ознакомительной практики составляет 6 зачетных единиц (216 часа), продолжительность - 4 недели. Время прохождения практики определяется календарным учебным графиком и расписанием занятий.

Структура и трудоемкость практики

Вид учебной работы	Трудоемкость, час	
	семестр, курс*	
	очная форма	заочная форма
	4 сем.	3 курс
1	2	4
Контактная работа обучающихся с преподавателем	2	2
1. Аудиторные занятия, всего	2	2
- занятия лекционного типа /практическая подготовка	2/2	2/2
2. Самостоятельная работа		
выполнение обучающимися индивидуальных и групповых заданий	214	214
3. Вид итогового контроля		
ОБЩАЯ трудоемкость практики:	Часы	216
	Зачетные единицы	6

5. Содержание практики

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды учебной работы, на практике включая самостоятельную работу обучающихся и трудоемкость (в часах)	Кол-во часов	Формы текущего контроля
1	Организационный Подготовительный	Инструктаж по технике безопасности. Лекция о методике контроля за качеством проведения основных полевых и камеральных работ	2	Устный опрос Заполнение журнала по технике безопасности
Декоративные растения и газоны в ландшафтной архитектуре				
1	Полевой: Изучить роль	Заполнение дневник по практике Описание технологии выращивания посадочного	47	Устный опрос. Проверка ведения дневника

	травянистых, древесных и цветочных растений в ландшафтной архитектуре. Ассортимент растений. Основные агротехнические мероприятия по уходу и выращиванию растений: способы размножения, удобрения, регуляторы роста, садовые земли. Изучение видового состава и особенностей создания газона	материала: декоративных деревьев и кустарников, цветочных культур, газонов в открытом и закрытом грунте; создание лугового ландшафта и газона путем посева семян, создание газонов путем укладки готовой дернины		
2	Камеральный: Проводится подбор ассортимента для различных типов ландшафтных композиций в урбанизированной среде с учетом техногенной нагрузки и экологических факторов среды. Принципы составления древесно-кустарниковых композиций на различных объектах ландшафтной архитектуры	Подготовка отчета, составления древесно-цветочных композиций на различных объектах ландшафтной архитектуры с использованием газона	47	Практическая проверка, презентация проекта, взаимопроверка
3	Итого		94	
Ландшафтный дизайн и проектирование				
1	Полевой: Ознакомительный маршрут с потенциальным заказчиком, наброски эскиза проектируемого участка.	Заполнение дневник по практике Разработка анализа, описания участка проектирования	22	Устный опрос. Проверка ведения дневника
2	Камеральный: Проводится компьютерное моделирование ландшафтов или эскиз проекта, определение материала для посадки и с инженерными решениями (горки альпийские, пруды, освещение и т.д.)	Подготовка отчета, эскизов дизайн проекта Разработка проекта ландшафтного дизайна конкретной территории	22	Практическая проверка, презентация проекта, взаимопроверка
	Итого		44	
3	Подготовка и сдача зачета с оценкой	Подготовка к зачету Сдача почвенных монолитов, фотографий	78	зачет с оценкой Сдача отчетов
4	Итого		122	
5	Всего		216	

Содержание разделов практики

Раздел 1. Декоративные растения и газоны в ландшафтной архитектуре

Организация практики. Инструкция по технике безопасности. Изучить роль травянистых, древесных и кустарниковых растений в ландшафтной архитектуре. Ассортимент растений. Основные агротехнические мероприятия по уходу и выращиванию растений: способы размножения, удобрения, регуляторы роста, садовые земли. Принципы составления древесно-кустарниковых композиций на различных объектах ландшафтной архитектуры.

Раздел 2. Ландшафтный дизайн и проектирование

Организация практики. Инструкция по технике безопасности. Инструментальное обеспечение. Использование компьютерных технологий и Интернета. Изучение участка. Вычерчивание плана участка. Составление опорного плана. Экспликация опорного плана. Описание участка и его анализ. Построение теневых эпюр. Разработка дизайна. Подготовка проекта к презентации. Генеральный план сада.

6. Формы отчетности по практике

Для всех категорий обучающихся прохождение технологической практики является обязательным. Форма аттестации обучающихся по результатам практики определяется программой практики, ОПОП по направлению подготовки 35.03.10 Ландшафтная архитектура и «Положением о практической подготовке обучающихся Бурятской ГСХА, осваивающих основные профессиональные образовательные программы высшего образования – бакалавриата, специалитета, магистратуры в ФГБОУ ВО Бурятская ГСХА».

Контроль результатов практики обучающегося проходит в форме *дифференцированного зачета* с защитой отчета по практике. Оценка вносится в зачетную ведомость и зачетную книжку обучающегося.

По результатам практики обучающийся оформляет отчет и сдает руководителю практики. Руководитель практики проверяет правильность выполнения задания и оформления отчета.

По результатам практики обучающийся обязан предоставить:

- Индивидуальное задание
- Отзыв-характеристика
- Дневник (титульный лист, инструктаж по технике безопасности, перечень выполненных работ по датам)

- Отчет о практике

Структура отчета по практике

- 1) Титульный лист
- 2) Содержание
- 3) Введение
- 4) Основная часть
- 5) Заключение
- 6) Список использованных источников

7. Оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике

Вопросы промежуточного контроля:

1. Специфика, принципы и задачи ландшафтного проектирования среды. УК-8; ОПК-4
2. Теоретические и методические основы ландшафтного проектирования. УК-8; ОПК-4
3. Понятия, лежащие в основе ландшафтно-архитектурного творчества. УК-8; ОПК-4
4. Типология объектов архитектурно-ландшафтной деятельности. УК-8; ОПК-4
5. Основные вопросы предпроектных архитектурно-ландшафтных исследований. УК-8; ОПК-4
6. Основные элементы оформления дизайнерского проекта ландшафта. УК-8; ОПК-4
7. Композиция пространства под открытым небом в ландшафтном проектировании. УК-8; ОПК-4
8. Композиции древесно-кустарниковых насаждений. УК-8; ОПК-4
9. Виды живой изгороди. Растения, используемые в качестве живой изгороди. УК-8; ОПК-4
10. Вертикальное озеленение. УК-8; ОПК-4
11. Особенности создания цветочных композиций. УК-8; ОПК-4
12. Виды клумб, их особенности. УК-8; ОПК-4
13. Варианты декоративных цветочных композиций (рабатки, миксбордеры, розарии и др.) УК-8; ОПК-4
14. Газон, виды газонов. УК-8; ОПК-4
15. Альпинарий и рокарий как элементы оформления ландшафта. УК-8; ОПК-4
16. Этапы строительства альпинария, растения для альпинариев. УК-8; ОПК-4
17. Основные элементы оформления дизайнерского проекта ландшафта. УК-8; ОПК-4
18. Рельеф как архитектурный каркас ландшафтной композиции. Пластическая обработка рельефа. УК-8; ОПК-4
19. Функциональные элементы обработки рельефа (террасы, лестницы, подпорные стенки и т.д.). УК-8; ОПК-4
20. Элементы декоративного мощения, особенности их расположения. УК-8; ОПК-4

21. Элементы ограждения участка, особенности их размещения. УК-8; ОПК-4
22. Элементы декоративного освещения, особенности их расположения на территории. УК-8; ОПК-4
23. Система полива, особенности ее конструирования. УК-8; ОПК-4
24. Сменяемые элементы оформления ландшафта. УК-8; ОПК-4
25. Инвентаризация газонов и озеленяемой территории. УК-8; ОПК-4
26. Охарактеризуйте видовой состав газонного травостоя УК-8; ОПК-4
27. Дайте оценку декоративности газона и состояния газона. УК-8; ОПК-4
28. Культуртехнические работы при создании газонов. УК-8; ОПК-4
29. Создание газонов путем посева семян. УК-8; ОПК-4
30. Технология ухода за газонным травостоем в год посева УК-8; ОПК-4
31. Изучение однолетних, двулетних, многолетних декоративных травянистых растений УК-8; ОПК-4
32. Приемы цветочного оформления УК-8; ОПК-4
33. Изучение жизненных форм древесных растений УК-8; ОПК-4
34. Изучение декоративных качеств древесных растений УК-8; ОПК-4
35. Дендрологическая характеристика голосеменных УК-8; ОПК-4
36. Дендрологическая характеристика представителей семейств Ильмовые, Березовые, Ивовые УК-8; ОПК-4
37. Дендрологическая характеристика представителей семейств Розоцветные. УК-8; ОПК-4

8. Перечень учебной литературы и ресурсов сети «Интернет», необходимых для проведения практики

8.1 Перечень литературы, рекомендуемой для прохождения практики

Автор, наименование, выходные данные	Доступ
1	2
Основная литература	
Храпач, В.В. Ландшафтный дизайн : учебник / В.В. Храпач. - Санкт-Петербург : Лань, 2019. - 312 с.	https://e.lanbook.com/book/116380
Атрощенко, Г.П. Плодовые деревья и кустарники для ландшафта : учебное пособие / Г.П. Атрощенко, Г.В. Щербакова. - Санкт-Петербург : Лань, 2013. - 288 с.	https://e.lanbook.com/book/38836
Дополнительная литература	
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков : учебно-методическое пособие / ФГБОУ ВО "БГСХА им. В.Р. Филиппова" ; сост. М. Я. Бессмольная [и др.]. - Улан-Удэ: Изд-во БГСХА им. В. Р. Филиппова, 2018. - 100 с.	http://bgsha.ru/art.php?i=836
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (ознакомительная) : методические указания / М-во сел. хоз-ва РФ, Бурятская ГСХА им. В.Р. Филиппова ; сост.: Э. Г. Имескенова [и др.]. - Улан-Удэ : ФГБОУ ВО БГСХА, 2020. - 55 с.	http://bgsha.ru/art.php?i=4050
Татарникова В. Ю. Питомниководство: учебно-практическое пособие / М-во сел. хоз-ва РФ, Бурятская ГСХА им. В. Р. Филиппова ; сост.: В. Ю. Татарникова, Э. Г. Имескенова. - Улан-Удэ: ФГБОУ ВО БГСХА, 2019. - 124 с.	http://bgsha.ru/art.php?i=1417
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности. Технологическая практика : методические указания / М-во сел. хоз-ва РФ, Бурятская ГСХА им. В.Р. Филиппова ; сост.: М. Я. Бессмольная [и др.]. - Улан-Удэ : ФГБОУ ВО БГСХА, 2021. - 113 с.	http://bgsha.ru/art.php?i=4367
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков : учебно-методическое пособие / ФГБОУ ВО "БГСХА им. В.Р. Филиппова" ; сост. М. Я. Бессмольная [и др.]. - Улан-Удэ: Изд-во БГСХА им. В. Р. Филиппова, 2018. - 100 с.	http://bgsha.ru/art.php?i=836
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (ознакомительная) : методические указания / М-во сел. хоз-ва РФ, Бурятская ГСХА им. В.Р. Филиппова ; сост.: Э. Г. Имескенова [и др.]. - Улан-Удэ : ФГБОУ ВО БГСХА, 2020. - 55 с.	http://bgsha.ru/art.php?i=4050

8.2 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и локальных сетей академии, необходимых для освоения практики

1. Удаленные электронные сетевые учебные ресурсы временного доступа, сформированные на основании прямых договоров с правообладателями (электронные библиотечные системы - ЭБС)	
Наименование	Доступ
1	2
Электронно-библиотечная система Издательства «Инфра-М»	http://znanium.com/
Электронно-библиотечная система Издательства «Лань»	https://e.lanbook.com/
Электронно-библиотечная система Издательства «Юрайт»	https://urait.ru
2. Электронные сетевые ресурсы открытого доступа (профессиональные базы данных, массовые открытые онлайн-курсы и пр.):	
1	2
Единое окно доступа к образовательным ресурсам [Электронный ресурс]: Информационная система [каталог образовательных Интернет-ресурсов и полнотекстовой электронной учебно-	http://window.edu.ru/

методической библиотеке для общего и профессионального образования] / ФГАУ ГНИИ ИТТ «Информика»	
Плантарий. Открытый онлайн атлас-определитель растений и лишайников России и сопредельных стран	https://www.plantarium.ru/
"Флора России": портал для автоматического анализа данных по региональным проектам, посвященным сосудистым растениям России.	https://www.inaturalist.org/projects/flora-of-russia
3. Электронные учебные и учебно-методические ресурсы, подготовленные в академии:	
Автор, наименование, выходные данные	Доступ
1	2
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков : учебно-методическое пособие / ФГБОУ ВО "БГСХА им. В.Р. Филиппова" ; сост. М. Я. Бессмольная [и др.]. - Улан-Удэ: Изд-во БГСХА им. В. Р. Филиппова, 2018. - 100 с.	http://bgsha.ru/art.php?i=836
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности. Технологическая практика : методические указания / М-во сел. хоз-ва РФ, Бурятская ГСХА им. В.Р. Филиппова ; сост.: М. Я. Бессмольная [и др.]. - Улан-Удэ : ФГБОУ ВО БГСХА, 2021. - 113 с.	http://bgsha.ru/art.php?i=4367
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (ознакомительная) : методические указания / М-во сел. хоз-ва РФ, Бурятская ГСХА им. В.Р. Филиппова ; сост.: Э. Г. Имескенова [и др.]. - Улан-Удэ : ФГБОУ ВО БГСХА, 2020. - 55 с.	http://bgsha.ru/art.php?i=4050

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

1. Программные продукты, необходимые для освоения практики		
Наименование программного продукта (ПП)		Виды учебных занятий и работ, в которых используется данный продукт
1	2	
Microsoft OfficeStd 2016 RUS OLP NL Acdmc. Договор № ПП-61/2015 г. О поставке программных продуктов от 9 декабря 2015 года	Занятия семинарского типа, занятия лекционного типа, самостоятельная работа	
Microsoft OfficeProPlus 2016 RUS OLP NL Acdmc. Договор № ПП-61/2015 г. О поставке программных продуктов от 9 декабря 2015 года	Занятия семинарского типа, занятия лекционного типа, самостоятельная работа	
Microsoft Windows Vista Business Russian Upgrade Academic OPEN No Level. Государственный контракт № 25 от 1 апреля 2008 года	Занятия семинарского типа, занятия лекционного типа, самостоятельная работа	
Microsoft Office Professional Plus 2007 Russian Academic OPEN No Level. Государственный контракт № 25 от 1 апреля 2008 года	Занятия семинарского типа, занятия лекционного типа, самостоятельная работа	
Система дифференцированного интернет-обучения CMS «Moodle»	Занятия семинарского типа, занятия лекционного типа, самостоятельная работа	
2. Информационные справочные системы, необходимые для реализации учебного процесса		
Наименование справочной системы		Доступ
1	2	
Информационно-правовой портал «Гарант»	в локальной сети академии в электронном читальном зале (БИК, каб. 276) http://www.garant.ru	
Справочно-поисковая система «Консультант Плюс»	http://www.consultant.ru/	
1. Информационно-образовательные системы (ЭИОС)		
Наименование ЭИОС	Доступ	Виды учебных занятий и работ, в которых используется данная система
1	2	3
Официальный сайт академии	http://bgsha.ru/	Занятия семинарского типа, занятия лекционного типа, самостоятельная работа
Образовательная среда академии Moodle	http://moodle.bgsha.ru/	Занятия семинарского типа, занятия лекционного типа, самостоятельная работа
АС «Контингент»	в локальной сети академии	-
АС «Аспирантура и докторантура»	в локальной сети академии	-
Корпоративный портал академии	http://portal.bgsha.ru/	Занятия семинарского типа, занятия лекционного типа, самостоятельная работа
ИС «Планы»	в локальной сети академии	-
Портфолио обучающегося	http://portal.bgsha.ru/cadreserve/portfolio/	Самостоятельная работа
Сайт научной библиотеки	http://lib.bgsha.ru/	Занятия семинарского типа, занятия лекционного типа, самостоятельная работа
Электронная библиотека БГСХА	http://irbis.bgsha.ru/	Занятия семинарского типа, занятия лекционного типа, самостоятельная работа

10. Материально-техническая база, необходимая для проведения практики

№	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы. Номер аудитории. Адрес.	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
1	2	3
1	Учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ), а также для	8 посадочных мест, рабочее место преподавателя, оснащённые учебной мебелью, возможность

	самостоятельной работы (кабинет экологических основ природопользования) (215) Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Пушкина, д. №8	подключения ноутбука, 9 персональных компьютеров с возможностью подключения к сети Интернет и доступом в ЭИОС, 10 стендов Список ПО: Антивирус Kaspersky; Microsoft Office ProPlus 2016; Microsoft OfficeStd 2016; Microsoft Windows Vista Business Russian Upgrade Academic; Microsoft Office Professional Plus 2007; LibreOffice, Sketch Up 2020, 3D Планировщик Наш сад, Landscape Design
2	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (218) Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Пушкина, д. №8	33 посадочных мест, рабочее место преподавателя, оснащённые учебной мебелью, доска аудиторная, демонстрационная доска, мультимедийный проектор, проекционный экран, персональный компьютер с возможностью подключения к сети Интернет и доступом в ЭИОС, 1 стенд. Список ПО: Антивирус Kaspersky; Microsoft Office ProPlus 2016; Microsoft OfficeStd 2016; Microsoft Windows Vista Business Russian Upgrade Academic; Microsoft Office Professional Plus 2007; LibreOffice.
3	Рабочее место практиканта оснащается необходимой мебелью и оборудованием в соответствии с договором №АФ-1 от 17.11.2020 г. с ФГБНУ «Бурятский научно-исследовательский институт сельского хозяйства»	Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Третьякова, д. 25 з
4	Рабочее место практиканта оснащается необходимой мебелью и оборудованием в соответствии с договором №АФ-8 от 01.12.2020 г. с ООО «Иволгинский плодово-ягодный питомник»	Республика Бурятия, Иволгинский район, с. Иволгинск, ул. Ленина, д. 30
5	Рабочее место практиканта оснащается необходимой мебелью и оборудованием в соответствии с договором №АФ-12 от 01.12.2020 г. с МУ «Комитет городского хозяйства Администрации г. Улан-Удэ»	Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Бабушкина, д. 25
6	Рабочее место практиканта оснащается необходимой мебелью и оборудованием в соответствии с договором №АФ-2 от 01.12.2020 г. с ООО «Интех-М»	Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Дарвина, д. 125
7	Рабочее место практиканта оснащается необходимой мебелью и оборудованием в соответствии с договором №АФ-3 от 01.12.2020 г. с ГБУ ДО «Республиканский эколого-биологический центр Республики Бурятия»	Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Юннатов, д. 19 «б»
8	Рабочее место практиканта оснащается необходимой мебелью и оборудованием в соответствии с договором №ОД-2 от 05.03.2021 г. с «Министерство сельского хозяйства и продовольствия Республики Бурятия»	Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Хахалова, 4а
9	Рабочее место практиканта оснащается необходимой мебелью и оборудованием в соответствии с договором №АФ-7 от 01.12.2020 г. с ФГБУ Государственная станция агрохимической службы «Бурятская»	Республика Бурятия, Иволгинский район, с. Иволгинск, ул. Октябрьская, д.2
10	Рабочее место практиканта оснащается необходимой мебелью и оборудованием в соответствии с договором №АФ-4 от 01.12.2020 г. с ФГБУ «Российский сельскохозяйственный центр»	Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Челябинская, д.11
11	Рабочее место практиканта оснащается необходимой мебелью и оборудованием в соответствии с договором №АФ-5 от 01.12.2020 г. с ФГБУ «Государственная комиссия РФ по испытанию и охране селекционных достижений» по Республике Бурятия	Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Бабушкина, д.25
12	Рабочее место практиканта оснащается необходимой мебелью и оборудованием в соответствии с договором №ТФ-10 от 22.01.2021 г. с ГАУК РБ ««Этнографический музей народов Забайкалья»	Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, мкр. Верхняя Березовка, 17 б

11. Изменения и дополнения

к рабочей программе практики Ознакомительной
в составе ОПОП 35.03.10 Ландшафтная архитектура

Ведомость изменений

№ п/п	Вид обновлений	Содержание изменений, вносимых в ОПОП	Обоснование изменений
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			