

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Цыбиков Бадмацэ 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

«УТВЕРЖЕНО»

Декан
Агрономический факультет

уч. ст., уч. зв.

Манханов А.Д.

подпись

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Б2.О.02.01(П) Научно-исследовательская работа

Направление подготовки

35.03.10 Ландшафтная архитектура

Направленность (профиль)
Ландшафтное проектирование

бакалавр

Обеспечивающая проведение
практики кафедра

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.....	17
4. Объем практики и ее продолжительность	17
6. Формы отчетности по практике	18
7. Оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации	19
обучающихся по практике.....	19
8. Перечень учебной литературы и ресурсов сети «Интернет», необходимых для проведения практики.....	19
9. Перечень информационных технологий, используемых при проведении практики, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем	20
10. Материально-техническая база, необходимая для проведения практики	21
11. Изменения и дополнения	

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

Вид практики – производственная

Тип практики - научно-исследовательская работа

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: расширение базовых знаний по изучаемым дисциплинам, формирование у обучающихся навыков анализа научной информации и обоснования способов решения конкретных научно-практических проблем в ландшафтной архитектуре.

Задачи практики: обеспечение становления профессионального научно-исследовательского мышления обучающихся, формирование у них чёткого представления об основных профессиональных задачах, способах их решения, формах организации НИР; обеспечение готовности к профессиональному самосовершенствованию, развитию инновационного мышления и творческого потенциала, профессионального мастерства; самостоятельное формулирование и решение задач, возникающих в ходе научно-исследовательской работы, требующих углубленных профессиональных знаний; соответствие научно-исследовательской работы студентов приоритетным направлениям научных исследований выпускающей кафедры.

Требования к организации научно-исследовательской практики определены следующими нормативно-правовыми документами:

Федеральный закон от 29.12.2012 №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

Приказ Минобрнауки России от 05.04.2017 №301 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»;

Приказ Минобрнауки России от 29.06.2015 №636 «Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры»;

Приказ Минобрнауки России, Минпросвещения России от 05.08.20 г. №885/390 «О практической подготовке обучающихся»;

Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 11 января 2011 г. N 1н «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов высшего профессионального и дополнительного профессионального образования»;

- Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования – бакалавриат по направлению подготовки 35.03.10 Ландшафтная архитектура, утверждённый приказом Министерства образования и науки от 01.08.2017 № 736;

- Профессиональный стандарт «Ландшафтный архитектор» утверждённый приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29.01.2019 № 48н.

- Профессиональный стандарт «Специалист по благоустройству и озеленению территорий и объектов» утверждённый приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 09.09.2020 № 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. Практика по научно-исследовательской работе 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 «Ландшафтный архитектор» (утвержден приказом Министерства труда и социальной

защиты РФ от 29.01.2019 № 48н); «Специалист по благоустройству и озеленению территорий и объектов» утверждённый приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 09.09.2020 № 599н.

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:

- 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

Трудовые функции: 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

Трудовые функции: 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

Трудовые функции: 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, стилевых 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.

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

Трудовые функции: 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.

Трудовые функции:

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.

Трудовые функции: 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

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 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	1 этап	Б2.О.01.01(У) Ознакомительная практика
		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-5Способен участвовать в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности	1 этап	Б1.О.16.01 Теория и методология ландшафтной архитектуры
		2 этап	Б1.О.17.03 Питомниководство
		3 этап	Б2.О.02.01(П) Научно-исследовательская работа 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 практика		Код и наименование индикатора достижений компетенции	Компоненты компетенций, формируемые в рамках данной практики (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	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 при проведении научных исследований	Умеет создавать и поддерживать в повседневной жизни и в области научно-исследовательской работы безопасные условия жизнедеятельности	Владеет навыками создавать безопасные условия в проведении научных исследований
		УК-8.2. Выявляет и устраняет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте.	Знает и понимает технику безопасности при выполнении научно-исследовательской работы	Умеет устранять проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте	Владеет навыками поддерживать безопасные условия жизнедеятельности при выполнении научно-исследовательской работы
		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 действия по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций, в т.ч. с помощью средств защиты.	Умеет осуществлять действия по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций при выполнении научно-исследовательской работы	Владеет навыками по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций при выполнении научно-исследовательской работы
		УК-8.4. Принимает участие в спасательных и неотложных аварийно-восстановительных мероприятиях	Знает и понимает спасательные и неотложные аварийно-восстановительные мероприятия	Умеет осуществлять спасательные и неотложные аварийно-восстановительные мероприятия	Владеет способностью применения неотложных аварийно-восстановительных мероприятий в случае возникновения

		х мероприятиях в случае возникновения чрезвычайных ситуаций	случае возникновения чрезвычайных ситуаций	случае возникновения чрезвычайных ситуаций	чрезвычайных ситуаций
Общепрофессиональные компетенции					
ОПК-5	Способен к участию в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности	ОПК-5.1. Участвует в проведении научных исследований в области ландшафтной архитектуры под руководством специалиста более высокой квалификации	Знает и понимает основные принципы, правила проведения научных исследований в области ландшафтной архитектуры	Умеет проводить экспериментальные исследования в области ландшафтной архитектуры	Владеет навыками проведения экспериментальных исследований
		ОПК-5.2. Использует классические и современные методы исследования в профессиональной деятельности	Знает и понимает основные классические и современные методы исследования в ландшафтной архитектуре	Умеет осуществлять подбор необходимых методов исследований	Владеет способностью применения классических и современных методов исследования в ландшафтной архитектуре

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				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Критерии оценивания								
УК-8 Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные	УК-8.1. Обеспечивает безопасные и/или комфортные условия труда на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты.	Полнота знаний	Знает и понимает безопасные и/или комфортные условия труда на рабочем месте при проведении научных исследований	Не знает и не понимает безопасные и/или комфортные условия труда на рабочем месте при проведении научных исследований	Не в полной мере знает и понимает безопасные и/или комфортные условия труда на рабочем месте при проведении научных исследований	Знает и понимает безопасные и/или комфортные условия труда на рабочем месте при проведении научных исследований, но допускает некоторые неточности	В полной мере знает и понимает безопасные и/или комфортные условия труда на рабочем месте при проведении научных исследований	Перечень вопросов к зачету; Комплексных вопросов для проведения устных опросов отчет; индивидуальное задание

условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	Наличие умений	Умеет создавать и поддерживать в повседневной жизни и в области научной работы безопасные условия жизнедеятельности	Не умеет создавать и поддерживать в повседневной жизни и в области научно-исследовательской работы безопасные условия жизнедеятельности	Не в полной мере умеет создавать и поддерживать в повседневной жизни и в области научно-исследовательской работы безопасные условия жизнедеятельности	Умеет создавать и поддерживать в повседневной жизни и в области научно-исследовательской работы безопасные условия жизнедеятельности, но допускает некоторые неточности	В полной мере умеет создавать и поддерживать в повседневной жизни и в области научно-исследовательской работы безопасные условия жизнедеятельности	
		Наличие навыков (владение опытом)	Владеет навыками создавать безопасные условия в проведении научных исследований	Не владеет навыками создавать безопасные условия в проведении научных исследований	Владеет некоторыми навыками создавать безопасные условия в проведении научных исследований, но допускает некоторые неточности	В полной мере владеет навыками создавать безопасные условия в проведении научных исследований	
	УК-8.2. Выявляет и устраняет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте.	Полнота знаний	Знает и понимает технику безопасности при выполнении научно-исследовательской работы	Не знает и не понимает технику безопасности при выполнении научно-исследовательской работы	Не в полной мере знает и понимает технику безопасности при выполнении научно-исследовательской работы	Знает и понимает технику безопасности при выполнении научно-исследовательской работы, но допускает некоторые неточности	В полной мере знает и понимает технику безопасности при выполнении научно-исследовательской работы
		Наличие умений	Умеет устранять проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте	Не умеет устранять проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте	Не в полной мере умеет устранять проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте	Умеет устранять проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте, но допускает некоторые неточности	В полной мере умеет устранять проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте
		Наличие навыков (владение опытом)	Владеет навыками поддерживать безопасные условия жизнедеятельности при	Не владеет навыками поддерживать безопасные условия жизнедеятельности при	Владеет некоторыми навыками поддерживать безопасные условия жизнедеятельности при	Владеет навыками поддерживать безопасные условия жизнедеятельности при	В полной мере владеет навыками поддерживать безопасные условия жизнедеятельности при

			сные условия жизнедеятельности при выполнении научно-исследовательской работы	выполнении научно-исследовательской работы	ости при выполнении научно-исследовательской работы	выполнении научно-исследовательской работы, но допускает некоторые неточности	ьности при выполнении научно-исследовательской работы
УК-8.3. Осуществляет действия по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты.	Полнота знаний	Знает и понимает действия по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций, в т.ч. с помощью средств защиты	Не знает и не понимает действия по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций, в т.ч. с помощью средств защиты	Не в полной мере знает и понимает действия по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций, в т.ч. с помощью средств защиты	Знает и понимает действия по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций, в т.ч. с помощью средств защиты, но допускает некоторые неточности	В полной мере знает и понимает действия по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций, в т.ч. с помощью средств защиты	
	Наличие умений	Умеет осуществлять действия по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций при выполнении научно-исследовательской работы	Не умеет осуществлять действия по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций при выполнении научно-исследовательской работы	Не в полной мере умеет осуществлять действия по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций при выполнении научно-исследовательской работы	Умеет осуществлять действия по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций при выполнении научно-исследовательской работы, но допускает некоторые неточности	В полной мере умеет осуществлять действия по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций при выполнении научно-исследовательской работы	
	Наличие навыков (владение опытом)	Владеет навыками по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций при выполнении научно-исследовательской работы	Не владеет навыками по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций при выполнении научно-исследовательской работы	Владеет некоторыми навыками по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций при выполнении научно-исследовательской работы	Владеет навыками по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций при выполнении научно-исследовательской работы, но допускает некоторые неточности	В полной мере владеет навыками по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций при выполнении научно-исследовательской работы	
УК-8.4. Принимает участие	Полнота знаний	Знает и понимает спасательные	Не знает и не понимает спасательные и неотложные	Не в полной мере знает и понимает спасательные	Знает и понимает спасательные и неотложные	В полной мере знает и понимает спасательные	

	в спасательных и неотложных аварийно-восстановительных мероприятиях в случае возникновения чрезвычайных ситуаций		льные и неотложные аварийно-восстановительные мероприятия в случае возникновения чрезвычайных ситуаций	аварийно-восстановительные мероприятия в случае возникновения чрезвычайных ситуаций	и неотложные аварийно-восстановительные мероприятия в случае возникновения чрезвычайных ситуаций	аварийно-восстановительные мероприятия в случае возникновения чрезвычайных ситуаций, но допускает некоторые неточности	е и неотложные аварийно-восстановительные мероприятия в случае возникновения чрезвычайных ситуаций	
		Наличие умений	Умеет осуществлять спасательные и неотложные аварийно-восстановительные мероприятия в случае возникновения чрезвычайных ситуаций	Не умеет осуществлять спасательные и неотложные аварийно-восстановительные мероприятия в случае возникновения чрезвычайных ситуаций	Не в полной мере умеет осуществлять спасательные и неотложные аварийно-восстановительные мероприятия в случае возникновения чрезвычайных ситуаций	Умеет осуществлять спасательные и неотложные аварийно-восстановительные мероприятия в случае возникновения чрезвычайных ситуаций, но допускает некоторые неточности	В полной мере умеет осуществлять спасательные и неотложные аварийно-восстановительные мероприятия в случае возникновения чрезвычайных ситуаций	
		Наличие навыков (владение опытом)	Владеет способностью применения неотложных аварийно-восстановительных мероприятий в случае возникновения чрезвычайных ситуаций	Не владеет способностью применения неотложных аварийно-восстановительных мероприятий в случае возникновения чрезвычайных ситуаций	Владеет некоторыми способностями применения неотложных аварийно-восстановительных мероприятий в случае возникновения чрезвычайных ситуаций	Владеет способностью применения неотложных аварийно-восстановительных мероприятий в случае возникновения чрезвычайных ситуаций, но допускает некоторые неточности	В полной мере владеет способностью применения неотложных аварийно-восстановительных мероприятий в случае возникновения чрезвычайных ситуаций	
ОПК-5 Способен к участию в проведении экспертных исследований в профессиональной деятельности	ОПК-5.1. Участует в проведении научного исследования в области ландшафтной архитектуры под руководством	Полнота знаний	Знает и понимает основные принципы, правила проведения научных исследований	Не знает и не понимает основные принципы, правила проведения научных исследований в области ландшафтной архитектуры	Не в полной мере знает и понимает основные принципы, правила проведения научных исследований в области ландшафтной архитектуры	Знает и понимает основные принципы, правила проведения научных исследований в области ландшафтной архитектуры, но допускает некоторые неточности	В полной мере знает и понимает основные принципы, правила проведения научных исследований в области ландшафтной архитектуры	Перечень вопросов к зачету; Комплект контрольных вопросов для проведения устных опросов отчет; индивидуальное задание

НОСТИ	ством специалиста более высокой квалификации		область ландшафтной архитектуры					
		Наличие умений	Умеет проводить экспериментальные исследования в области ландшафтной архитектуры	Не умеет проводить экспериментальные исследования в области ландшафтной архитектуры	Не в полной мере умеет проводить экспериментальные исследования в области ландшафтной архитектуры	Умеет проводить экспериментальные исследования в области ландшафтной архитектуры, но допускает некоторые неточности	В полной мере умеет проводить экспериментальные исследования в области ландшафтной архитектуры	
	Наличие навыков (владение опытом)	Владеет навыками проведения экспериментальных исследований	Не владеет навыками проведения экспериментальных исследований	Владеет некоторыми навыками проведения экспериментальных исследований	Владеет навыками проведения экспериментальных исследований, но допускает некоторые неточности	В полной мере владеет навыками проведения экспериментальных исследований		
	ОПК-5.2. Использует классические и современные методы исследования в профессиональной деятельности	Полнота знаний	Знает и понимает основные классические и современные методы исследования в ландшафтной архитектуре	Не знает и не понимает основные классические и современные методы исследования в ландшафтной архитектуре	Не в полной мере знает и понимает основные классические и современные методы исследования в ландшафтной архитектуре	Знает и понимает основные классические и современные методы исследования в ландшафтной архитектуре, но допускает некоторые неточности	В полной мере знает и понимает основные классические и современные методы исследования в ландшафтной архитектуре	
		Наличие умений	Умеет осуществлять подбор необходимых методов исследований	Не умеет осуществлять подбор необходимых методов исследований	Не в полной мере умеет осуществлять подбор необходимых методов исследований	Умеет осуществлять подбор необходимых методов исследований, но допускает некоторые неточности	В полной мере умеет осуществлять подбор необходимых методов исследований	
		Наличие навыков (владение опытом)	Владеет способностью применения классических и современных методов исследования в ландшафтной архитектуре	Не владеет способностью применения классических и современных методов исследования в ландшафтной архитектуре	Владеет некоторой способностью применения классических и современных методов исследования в ландшафтной архитектуре	Владеет способностью применения классических и современных методов исследования в ландшафтной архитектуре, но допускает некоторые неточности	В полной мере владеет способностью применения классических и современных методов исследования в ландшафтной архитектуре	

В результате прохождения научно-исследовательской практики обучающийся должен:

Знать: безопасные и/или комфортные условия труда на рабочем месте при проведении научных исследований; технику безопасности при выполнении научно-исследовательской работы; спасательные и неотложные аварийно-восстановительные мероприятия в случае возникновения чрезвычайных ситуаций; основные принципы, правила проведения научных исследований в области ландшафтной архитектуры; основные классические и современные методы исследования в ландшафтной архитектуре;

Уметь: создавать и поддерживать в повседневной жизни и в области научно-исследовательской работы безопасные условия жизнедеятельности; устранять проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте; осуществлять действия по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций при выполнении научно-исследовательской работы; осуществлять спасательные и неотложные аварийно-восстановительные мероприятия в случае возникновения чрезвычайных ситуаций; проводить экспериментальные исследования в области ландшафтной архитектуры; осуществлять подбор необходимых методов исследований;

Владеть: создавать безопасные условия в проведении научных исследований; поддерживать безопасные условия жизнедеятельности при выполнении научно-исследовательской работы; навыками по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций при выполнении научно-исследовательской работы; способностью применения неотложных аварийно-восстановительных мероприятий в случае возникновения чрезвычайных ситуаций; навыками проведения экспериментальных исследований; способностью применения классических и современных методов исследования в ландшафтной архитектуре

3. Место и объем практики в структуре образовательной программы

Практика по научно-исследовательской работе Б2.О.02.01(П) 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:

- Б2.О.01.01(У) Ознакомительная практика
- Б1.О.16.01 Теория и методология ландшафтной архитектуры
- Б1.О.17.03 Питомниководство
- Б2.О.01.02(У) Технологическая практика
- Б1.О.19.01 Механизация в ландшафтном строительстве
- Б1.О.19.02 Техническое обслуживание объектов ландшафтной архитектуры
- Б2.В.01(П) Технологическая (проектно-технологическая) практика
- Б1.О.10 Безопасность жизнедеятельности

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

- Б2.В.02(П) Преддипломная практика
- Б3.О.01 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы

4. Объем практики и ее продолжительность

Общая трудоемкость практики по научно-исследовательской работе Б2.О.02.01(П) составляет 6 зачетных единиц (216 часов), 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 8 сем.	заочная форма 5 курс
1	2	3
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	214	214
выполнение обучающимися индивидуальных и групповых заданий	214	214

3. Вид итогового контроля		зачет	зачет
ОБЩАЯ трудоемкость практики:	Часы	216	216
	Зачетные единицы	6	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	Инструктаж по технике безопасности Изучение особенностей прохождения практики в текущем сезоне	2	Устный опрос
2	Основной	Экскурсия. Закладка опытов в соответствии с методикой опытного дела. Сбор материалов по характеристике предприятия, основным показателям хозяйственной и иных видов деятельности.	78	Устный опрос
3	Экспериментальный	Производственная деятельность, полевые и лабораторные работы. Проведение опытов.	50	Обсуждение работы
4	Обработка и анализ собранных материалов	Обработка полученных данных, их анализ, обоснование выводов.	50	Оценка результатов обработки
5	Заключительный	Анализ выполнения программы научно-исследовательской практики, подведение итогов	36	Зачет
	Итого		216	

Содержание разделов практики

Раздел 1. Организационный. Рабочее совещание (групповое). Согласование индивидуального задания на практику с руководителем практики от академии. Инструктаж по технике безопасности на рабочем месте. Ознакомление с организацией предприятия, его структурой, технологией и основными функциями производственных и управленческих подразделений. Согласование плана работы с руководителем практики от предприятия.

Раздел 2. Основной. Экскурсия. Сбор материалов по характеристике предприятия, основным показателям хозяйственной и иных видов деятельности. Закладка опытов в соответствии с методикой опытного дела для многолетних травянистых и древесно-кустарниковых насаждений на участках.

Раздел 3. Экспериментальный. Производственная деятельность, полевые и лабораторные работы. Проведение опытов по следующей тематике: устройство цветников в заданном стиле садово-паркового искусства; выращивание цветочно-декоративных культур из семян; приёмы ухода за растениями; борьба с болезнями и вредителями декоративных культур; озеленение территории; планировка участка.

Раздел 4. Обработка и анализ собранных материалов. Обработка полученных данных, их анализ, обоснование выводов.

Раздел 5. Заключительный. Анализ выполнения программы научно-исследовательской практики, подведение итогов, выставление зачёта

6. Формы отчетности по практике

Для всех категорий обучающихся прохождение практики по научно-исследовательской работе является обязательным. Форма аттестации обучающихся по результатам практики определяется программой практики, ОПОП по направлению подготовки 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 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
- Дневник

- Отчет о практике
- Структура отчета по практике
- 1) Титульный лист
- 2) Содержание
- 3) Введение
- 4) Основная часть
- 5) Заключение
- 6) Список использованных источников
- 7) Приложения

7. Оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике

Вопросы промежуточного контроля:

1. Классификация декоративных растений по использованию, срокам цветения и продолжительности жизни ОПК-5; УК-8
2. Происхождение и агробиологические особенности декоративных культур. ОПК-5; УК-8
3. Особенности выращивания цветочно-декоративных растений на семена. ОПК-5; УК-8
4. Вредители и болезни цветочно-декоративных растений. ОПК-5; УК-8
5. Характеристика красивоцветущих однолетников, двулетников. ОПК-5; УК-8
6. Многолетники: луковичные, клубнелуковичные, корневищные, вьющиеся ОПК-5; УК-8
7. Тропические комнатные растения. ОПК-5; УК-8
8. Субтропические комнатные растения. ОПК-5; УК-8
9. Суккулентные растения. ОПК-5; УК-8
10. Вечнозелёные горшечные растения. ОПК-5; УК-8
11. Сезонноцветущие растения. ОПК-5; УК-8
12. Приёмы ухода за комнатными растениями. ОПК-5; УК-8
13. Биологическая характеристика основных пород декоративных деревьев и кустарников. ОПК-5; УК-8
14. Стили садово-паркового искусства: регулярный, ландшафтный, смешанный. ОПК-5; УК-8
15. Виды цветочного оформления: партеры, клумбы, одиночные и групповые посадки, альпинарии, розарии, сады непрерывного цветения. ОПК-5; УК-8
16. Типы газонов, принципы их устройства и содержания. ОПК-5; УК-8
17. Питомники, их назначение. ОПК-5; УК-8
18. Проектирование объектов ландшафтной архитектуры. ОПК-5; УК-8
19. Древесно-кустарниковые насаждения и цветочная растительность, как компонент ландшафта. ОПК-5; УК-8
20. Проектирование объектов для производства посадочного материала: декоративных питомников, оранжерейных и тепличных комплексов. ОПК-5; УК-8

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	
Шкляр, М. Ф. Основы научных исследований : учебное пособие для бакалавров / М. Ф. Шкляр. - 7-е изд. — Москва : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2019. - 208 с.	https://znanium.com/catalog/product/1093533
Кузнецов, И. Н. Основы научных исследований : учебное пособие для бакалавров / И. Н. Кузнецов. - 5-е изд., пересмотр. - Москва: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2020. - 282 с.	https://znanium.com/catalog/product/1093235
Дополнительная литература	
Кузичева, Н.Ю. Управление инновационными процессами в декоративном садоводстве : монография / Н.Ю. Кузичева, О.Б. Кузичев, Д.А. Прохорова. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 160 с.	https://e.lanbook.com/book/118634
Методика экспериментальных исследований в агрономии : методические указания для обучающихся по агрономическим направлениям подготовки / М-во сел.хоз-ва РФ, Бурятская ГСХА им. В.Р. Филиппова; сост. С. К. Миронов. - Улан-Удэ : ФГБОУ ВО БГСХА, 2020. - 45 с.	http://bgsha.ru/art.php?i=4062
Курсовая работа (проект): методические указания для обучающихся по направлению подготовки 35.03.05 Садоводство / М-во сел.хоз-ва РФ, Бурятская ГСХА им. В.Р. Филиппова ; сост.: В. Ю. Татарникова, Э. Г. Имескенова. - Улан-Удэ : ФГБОУ ВО БГСХА, 2020. - 55 с.	http://bgsha.ru/art.php?i=3912

Производственная практика: технологическая, преддипломная: методические указания для обучающихся по направлению подготовки 35.03.05 «Садоводство» / М-во сел.хоз-ва РФ, Бурятская ГСХА им. В.Р. Филиппова ; сост. М. Я. Бессмольная [и др.]. - Улан-Удэ : ФГБОУ ВО БГСХА, 2019. - 59 с.	http://bgsha.ru/art.php?i=2998
Научно-исследовательская работа: учебно-методические указания для самостоятельной работы обучающихся / М-во сел.хоз-ва РФ, Бурятская ГСХА им. В.Р. Филиппова; сост.: В. Ю. Татарникова, М. Н. Пашина. - Улан-Удэ: ФГБОУ ВО БГСХА, 2021. - 56 с.	http://bgsha.ru/art.php?i=4673

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 : Информационная система [каталог образовательных Интернет-ресурсов и полнотекстовой электронной учебно- методической библиотеке для общего и профессионального образования] / ФГАУ ГНИИ ИТТ «Информика»	http://window.edu.ru/
Научная электронная библиотека - крупнейшая в России электронная библиотека научных публикаций, обладающая богатыми возможностями поиска и анализа научной информации.	https://www.elibrary.ru/
Справочно-правовая система по законодательству Российской Федерации Гарант	https://www.garant.ru
3. Электронные учебные и учебно-методические ресурсы, подготовленные в академии:	
Автор, наименование, выходные данные	Доступ
1	2
Методика экспериментальных исследований в агрономии: методические указания для обучающихся по агрономическим направлениям подготовки / М-во сел.хоз-ва РФ, Бурятская ГСХА им. В.Р. Филиппова ; сост. С. К. Миронов. - Улан-Удэ : ФГБОУ ВО БГСХА, 2020. - 45 с.	http://bgsha.ru/art.php?i=4062
Производственная практика: технологическая, преддипломная : методические указания для обучающихся / М-во сел.хоз-ва РФ, Бурятская ГСХА им. В. Р. Филиппова ; сост. М. Я. Бессмольная [и др.]. - Улан-Удэ: ФГБОУ ВО БГСХА, 2019. - 59 с.	http://bgsha.ru/art.php?i=2998
Научно-исследовательская работа: учебно-методические указания для самостоятельной работы обучающихся / М-во сел.хоз-ва РФ, Бурятская ГСХА им. В.Р. Филиппова; сост.: В. Ю. Татарникова, М. Н. Пашина. - Улан-Удэ: ФГБОУ ВО БГСХА, 2021. - 56 с.	http://bgsha.ru/art.php?i=4673

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	
AutoCAD Программное обеспечение САПР для проектирования любых компонентов - со специализированными инструментариями, мобильным и веб-приложениями.	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 самостоятельной работы (кабинет экологических основ природопользования) № 215(670024, Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Пушкина, д. №8)	8 посадочных мест, рабочее место преподавателя, оснащённые учебной мебелью, возможность 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 (670024, 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. СписокПО: Антивирус Kaspersky; Microsoft Office ProPlus 2016; Microsoft OfficeStd 2016; Microsoft Windows Vista Business Russian Upgrade Academic; Microsoft Office Professional Plus 2007; LibreOffice.
3	Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования № 208 (670024, Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Пушкина, д. №8)	Мебель для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования (столы, шкафы, полки), компьютеры с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в ЭИОС СписокПОнакомпьютерах: Антивирус Kaspersky; Microsoft Office ProPlus 2016; Microsoft OfficeStd 2016; Microsoft Windows Vista Business Russian Upgrade Academic; Microsoft Office Professional Plus 2007; LibreOffice.
4	Договор от 01.12.2020 г., с Государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования детей «Республиканский эколого-биологический центр учащихся Министерства образования и науки Республики Бурятия»	ГБОУ ДОД «РЭБЦУ МО и НРБ»
5	Договор от 01.12.2020г., с Филиал Федерального государственного бюджетного учреждения «Российский сельскохозяйственный центр» по Республике Бурятия	Филиал ФГБУ «Россельхозцентр» по РБ
6	Договор от 01.12.2020г., с Филиал федерального государственного бюджетного учреждения «Государственная комиссия РФ по испытанию и охране селекционных достижений» по Республике Бурятия	Филиал ФГБУ «Госсорткомиссия» по РБ
7	Договор от 01.12.2020 г., с Федеральное государственное бюджетное учреждение Государственная станция агрохимической службы «Бурятская»	ФГБУ ГСАС «Бурятская»
8	Договор от 01.12.2020 г., с Общество с ограниченной ответственностью «Иволгинский плодово-ягодный питомник»	ООО «Иволгинский плодово-ягодный питомник»
9	Договор от 01.12.2020., с Муниципальное управление «Комитет городского хозяйства Администрации г. Улан-Удэ»	МУ «Комитет городского хозяйства Администрации г. Улан-Удэ»
10	Договор от 17.11.2020 г., с Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Бурятский научно-исследовательский институт сельского хозяйства»	ФГБНУ Бурятский НИИСХ
11	Договор от 22.01.2021 г. с Государственное автономное	ГАУК РБ «Этнографический музей народов Забайкалья»

	учреждение культуры Республики Бурятия «Этнографический музей народов Забайкалья»	
12	Договор от 05.03.2021 г. с Министерством сельского хозяйства и продовольствия Республики Бурятия	Министерство сельского хозяйства и продовольствия РБ
13	Договор от 01.12.2020 г. с обществом с ограниченной возможностью «Интех-М»	ООО «Интех-М»

**11. Изменения и дополнения
к рабочей программе практики Б2.О.02.01(П) Научно-исследовательская работа
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			