

Составители: к.с.-х.н., проф. Н.В. Кригер

(ФИО, ученая степень, ученое звание)

Кригер «03» 09 2017 г.

Рецензент: О.М. Шаболина к.б.н., доцент кафедры экологии и природопользования
Института экологии и географии СФУ,

Шаболина «03» 09 2017 г.

Программа разработана в соответствии с ФГОС ВО по направлению 35.03.10
«Ландшафтная архитектура»

Куррикулумной практики

Программа обсуждена на заседании кафедры протокол № 1 «04» 09 2017г.

Зав. кафедрой ландшафтной архитектуры, ботаники и агроэкологии

Г.А. Демиденко д.б.н., профессор _____

(ФИО, ученая степень, ученое звание)

Демиденко «04» 09 2017 г.

Лист согласования рабочей программы

Программа принята методической комиссией института агроэкологических технологий протокол № 1 «05» 09 2017г.

Председатель методической комиссии


(ФИО, ученая степень, ученое звание) «05» 09 2017г.

Заведующий выпускающей кафедрой по направлению подготовки (специальности) * Биология Т.Н. д.б.н. профессор


(ФИО, ученая степень, ученое звание) «05» 09 2017г.

Заведующие кафедрами¹:
экологии и естественных наук д.в. Селезнева Е.И.

*- по согласованию с методической комиссией

¹ Кафедры, за которыми в учебном плане закреплены дисциплины

Оглавление

Аннотация	3
1 Цели и задачи преддипломной практики. Компетенции, формируемые в результате освоения	3
2. Место преддипломной практики в структуре ОПОП.....	6
3. Структура и содержание практики	6
4. Формы, место и время проведения преддипломной практики	8
5. Формы промежуточной аттестации по итогам прохождения преддипломной практики	8
6. 1. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики.....	10
6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее – сеть «Интернет»)	11
7. Критерии оценки знаний, умений, навыков и заявленных компетенций	12
8. Материально-техническое обеспечение преддипломной практики.....	13
Изменения.....	14

Аннотация

Производственная преддипломная практика входит в обязательную часть блока Б2.В.06.04(П) практики учебного плана по направлению подготовки 35.03.10 – Ландшафтная архитектура, профиль – Садово-парковое и ландшафтное строительство. Практика реализуется кафедрой ландшафтной архитектуры, ботаники, агроэкологии в Институте агроэкологических технологий

В результате прохождения практики обучающийся должен овладеть первичными навыками проведения предпроектного анализа в области садово-паркового и ландшафтного строительства.

Практика нацелена на формирование следующих общепрофессиональных и профессиональных компетенций ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19 выпускника.

Программой практики предусмотрен промежуточный контроль в форме дифференцированного зачета, который выставляется по результатам защиты отчета по практике.

Общая трудоемкость прохождения учебной практики составляет 2,0 зачетные единицы, 72 часа.

1 Цели и задачи преддипломной практики. Компетенции, формируемые в результате освоения

Цель преддипломной практики - подготовить бакалавра к решению организационных и технологических задач на производстве и к выполнению выпускной квалификационной работы.

Преддипломная практика студентов является завершающим этапом обучения и проводится для овладения ими первоначальным профессиональным опытом, проверки профессиональной готовности будущего специалиста к самостоятельной трудовой деятельности и сбора материалов для выполнения выпускной квалификационной работы.

Задачи преддипломной практики:

- знакомство с организационной структурой проектного предприятия (организации), методикой их профессиональной деятельности;
- изучение современных методов, подходов, требований к разработке проектов;
- изучение материально-технической базы и ресурсного обеспечения для их выполнения;
- формирование навыков оценки эффективности исследований и значимости архитектурных решений;
- сбор исследовательских материалов, необходимых для работы над выпускной квалификационной работой (ВКР), включая исходные проектные материалы организаций.

Требования к результатам практики. Процесс прохождения преддипломной практики направлен на формирование элементов компетенций, соответствующих видам профессиональной деятельности в соответствии с ФГОС ВО и ОПОП ВО по направлению подготовки обучающихся 35.03.10 – Ландшафтная архитектура, профиль – Садово-парковое и ландшафтное строительство.

В результате прохождения преддипломной практики реализуются следующие компетенции:

- способность использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности (ОПК-1);

- понимание роли основных компонентов урбоэкосистем в формировании объектов ландшафтной архитектуры в различных климатических, географических условиях с учетом техногенной нагрузки (ОПК-2);
- способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности (ОПК-3);
- владение основными способами и средствами графической подачи проектной документации и навыками изобразительного искусства (ОПК-4);
- способность проведения ландшафтного анализа, оценки состояния растений на этапе предпроектных изысканий (ОПК-5);
- способность к проектированию объектов ландшафтной архитектуры с целью формирования комфортной городской среды (ОПК-6);
- способностью к воплощению проектов от этапа организации строительства и инженерной подготовки территории до сдачи объекта в эксплуатацию (ОПК-7);
- способность к проведению мероприятий по содержанию объектов ландшафтной архитектуры и других территорий рекреационного назначения (ОПК-8).
- готовность обосновать технические решения и обеспечить организацию всех видов строительных работ на объектах ландшафтной архитектуры и в декоративных питомниках (ПК-1);
- готовность назначать и проводить мероприятия по содержанию объектов ландшафтной архитектуры (ПК-2);
- готовность реализовывать технологии выращивания посадочного материала: декоративных деревьев и кустарников, цветочных культур, газонов в открытом и закрытом грунте (ПК-3);
- способность правильно и эффективно выполнять мероприятия по сохранению насаждений в интересах обеспечения права каждого гражданина на благоприятную окружающую среду (ПК-4);
- готовность к выполнению работ по инвентаризации на объектах ландшафтной архитектуры и мониторинга их состояния (ПК-5);
- готовностью участвовать в управлении объектами ландшафтной архитектуры в области их функционального использования, охраны и защиты (ПК-6);
- способность анализировать технологический процесс как объект управления (ПК-7);
- способность организовывать работу исполнителей, находить и принимать управленческие решения в области организации и нормировании труда (ПК-8);
- способность осуществлять технический и авторский надзор и контроль за соблюдением основных принципов законодательства Российской Федерации и иных нормативных правовых актов, исчислять размер вреда, причиненного вследствие их нарушения (ПК-9);
- способность организовывать работы на предприятиях различной формы собственности, и проводить эффективный менеджмент в соответствии с кодексом профессиональной этики ландшафтного архитектора (ПК-10);
- готовность изучать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования в области ландшафтной архитектуры (ПК-11);
- способность применять современные методы исследования в области ландшафтной архитектуры (ПК-12);
- готовность провести эксперимент по заданной методике, проанализировать полученные результаты (ПК-13);
- готовность участвовать в подготовке научно-технических отчетов, обзоров, публикаций по результатам выполненных исследований в области ландшафтной архитек-

туры (ПК-14);

- способность применить творческий подход в проектировании и дизайне объектов ландшафтной архитектуры с учетом современных тенденций (ПК-15);
- способность разрабатывать проектную и рабочую техническую документацию на объекты ландшафтной архитектуры в соответствии с действующими нормативными документами, оформлять законченные проектные работы (ПК-16);
- готовность выполнить расчеты и проектирование деталей и узлов в соответствии с техническим заданием (ПК-17);
- понимание инженерно-технологических вопросов и конструктивных решений, связанных с проектированием объектов ландшафтной архитектуры (ПК-18);
- готовность участвовать в подготовке проектно-сметной документации, определять стоимостные параметры основных производственных ресурсов при проектировании и строительстве (ПК-19).

В результате прохождения преддипломной практики обучающийся должен:

Знать:

- принципы работы с проектной и рабочей документацией на различных стадиях проектирования.
- принципы работы с документацией по подготовке сведений об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечня инженерно-технических мероприятий, содержания технологических решений;

Уметь:

- эффективно использовать материалы, оборудование и программ для расчетов параметров технологических процессов, обеспечивающих экологическую устойчивость объектов ландшафтной архитектуры;
- разрабатывать современные технологии выращивания посадочного материала: декоративных деревьев и кустарников, цветочных культур, газонов.
- разработка и реализация системы мероприятий по внешнему благоустройству и озеленению территорий для создания благоприятных санитарных и гигиенических условий, повышения уровня комфортности пребывания человека в городской среде, ее общего эстетического обогащения
- формулировать цели и задачи проекта (программы) разработки объектов ландшафтной архитектуры.
- проводить сбор и анализ информационных исходных данных для проектирования объектов ландшафтной архитектуры, реставрации и реконструкции территорий объектов культурного наследия
- работать с методическими и нормативными документами, технической документации, предложений и мероприятий по реализации разработанных проектов на объекты ландшафтной архитектуры с использованием информационных технологий.

Владеть:

- методами рекультивации ландшафтов;
- методами по проведению работ по инвентаризации и учету зеленых насаждений;
- методами по составлению кадастра зеленых насаждений;
- методами оценки состояния зеленых насаждений;
- проведения оценки состояния почвы.

2. Место преддипломной практики в структуре ОПОП

Согласно Учебному плану по направлению подготовки бакалавров 35.03.10 – Ландшафтная архитектура преддипломная практика входит в блок производственной практики - Б2.В.14 (Пр).

Производственная практика базируется на знаниях, умениях и навыках, полученных в результате изучения дисциплин основной профессиональной образовательной программы высшего образования по направлению подготовки 35.03.10 «Ландшафтная архитектура» (уровень бакалавриата), профиля – Садово-парковое и ландшафтное строительство. Прохождение производственной практики необходимо для успешного освоения последующих дисциплин и выполнения ВКР.

Практика реализуется в Институте агроэкологических технологий кафедрой ландшафтной архитектуры и ботаники.

В результате прохождения практики обучающийся должен овладеть навыками предпроектного анализа в области садово-паркового и ландшафтного строительства.

Преддипломная практика является основой для подбора, систематизации и анализа материала для написания выпускной квалификационной работы.

Контроль знаний осуществляется в форме промежуточной аттестации в виде зачета с оценкой.

3. Структура и содержание практики

Общая трудоемкость преддипломной практики составляет 2,0 зачетных единицы 72 часа.

Таблица 1 - Распределение трудоемкости практики по видам работ и семестрам

Вид учебной работы	Трудоемкость		
	Зач.е д.	час.	По семестрам №7
Общая трудоемкость учебной практики	2,0	72	72
Контактная работа	1,3	48	48
Самостоятельная работа, в том числе :	0,7	24	24
Подготовка отчета по практике	-	15	15
Сдача и защита отчета		9	9
Вид контроля:	дифференцированный зачет		

Таблица 3 – Тематический план

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды работ на практике (в часах)	Форма контроля
-------	--------------------------	----------------------------------	----------------

1.	Подготовительный этап (в том числе инструктаж по технике безопасности)	Сформулировать актуальность и практическую значимость изучаемой проблемы; провести анализ состояния и степени изученности проблемы; сформулировать цели и задачи проектирования; определить объект и территорию проектирования. Изучить теоретические источники, выполнить сравнительный анализ подходов к проектированию объектов ЛА. Подготовить обзор литературы (теоретическую главу) по предпроектному анализу объектов ЛА (20 час.)	Защита отчета
2.	Ландшафтно-архитектурная оценка состояния территории объектов	Предпроектный этап включает анализ природно-климатических условий (климат, гидрологию, рельеф и почвы, инсоляционный режим), оценку различных факторов местоположения объекта в плане населённого пункта, анализ функционального зонирования, оценку всех элементов насаждений, малых форм архитектуры, плоскостных элементов, подсчёт баланса территории объекта. Оценка дорожно-тропиночной сети (30 час.)	Защита отчета
3.	Изучение и разработка перспективного ассортимента цветочно-декоративных и древесных растений для использования в озеленении.	Особенности применения дикорастущих видов растений в условиях городской среды. Разработка перспективных приемов использования цветочно-декоративных и древесных растений в озеленении открытых пространств социальных объектов, ИЖС и интерьеров. (10 час)	Защита отчета
4.	Подготовка и защита отчета	Написание и сдача отчета (9 часов)	Доклад Отчет
Всего часов:		72	зачет

В процессе выполнения преддипломной практике обучающиеся должны провести сбор материалов по следующим разделам:

- предпроектный анализ (местоположение объекта проектирования; характеристика природных условий; характеристика градостроительных условий – санитарно-гигиеническое состояние и характеристику существующей застройки и благоустройства территории);
- архитектурно-планировочное решение территории объекта (функциональное зонирование территории и расположение входов;
- формирование объемно-пространственной структуры объекта;
- проектирование дорожно-тропиночной сети;
- планировка функциональных зон и композиция пейзажей);
- изучение ассортимента древесно-кустарниковых и травянистых растений;
- сбор, обработка, анализ и систематизация научно-технической информации по разрабатываемому проекту.

Обучающемуся следует:

- обосновать актуальность и целесообразность разработки проекта;
- осуществить обработку полученных данных
- сделать рабочие эскизные проекты на основе собранных данных;
- составить ассортиментную ведомость планируемого озеленения.

Преддипломная практика завершается написанием отчета, защитой отчета на заседании кафедры.

Отчет по преддипломной практике оценивается с учетом выполнения индивидуального задания, оформления и защиты отчета согласно критериям оценивания, приведенным в рабочей программе практики. Требования к написанию отчета и формирование отчетной документации по преддипломной практике приведены в фонде оценочных средств.

4. Формы, место и время проведения преддипломной практики

Способы проведения практики: стационарная и выездная.

Форма проведения практики - дискретно: по видам практик - путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени.

Производственная практика проводится на предприятиях (в организациях) различных форм собственности и организационно-правовых форм (ООО, ОАО, ЗАО и пр.), имеющих возможности по реализации ее задач:

г. Красноярск. ООО "Сады Семирамиды". Договор №896/22-19 от 03.04.19 г.

г. Красноярск. ООО "Росса Парк". Договор №1 от 20.05.19 г.

г. Красноярск. Муниципальное предприятие города Красноярска "Управление зеленого строительства" УЗС. Договор №906/22-19 от 28.05.19 г. г. Красноярск.

г. Красноярск. ООО "Садовый центр Аграрного университета". Договор № 991/22-20 от 06.07.2020 г.

Красноярский краевой центр "Юннаты". Договор № 989/22-20 от 08.07.2020 г.

Способы проведения практик: стационарная и выездная.

Реестр мест практик размещен на сайте:
<http://www.kgau.ru/new/student/27/content/iaet.pdf>

Преддипломная практика проводится согласно графику прохождения практик в 7-ом семестре.

5. Формы промежуточной аттестации по итогам прохождения преддипломной практики

Обучающийся составляет и защищает отчет о прохождении преддипломной практики, по итогам защиты которого ему выставляется зачет с оценкой.

Форма промежуточного контроля – дневник и отчет по практике.

Защита отчетов проводится в течение месяца после окончания практики. Дата назначается заведующим кафедрой. На защите отчетов присутствует комиссия в составе не менее 3-х преподавателей кафедры.

При защите отчета по преддипломной практике студентам предлагается ответить на следующие вопросы.

Вопросы для подготовки к защите отчета по практике

1. Особенности природно-климатических условий (климат, гидрология, рельеф и почвы, инсоляционный режим) территории расположения объекта.
2. Неблагоприятные природно-климатические факторы, оказывающие отрицательное влияние на рост и развитие растений на объекте.
3. Особенности местоположения объекта в плане населённого пункта.
4. Статус объекта по функциональному назначению и территориальному признаку. Режим использования территории.

1.	Подготовительный этап (в том числе инструктаж по технике безопасности)	Сформулировать актуальность и практическую значимость изучаемой проблемы; провести анализ состояния и степени изученности проблемы; сформулировать цели и задачи проектирования; определить объект и территорию проектирования. Изучить теоретические источники, выполнить сравнительный анализ подходов к проектированию объектов ЛА. Подготовить обзор литературы (теоретическую главу) по предпроектному анализу объектов ЛА (20 час.)	Защита отчета
2.	Ландшафтно-архитектурная оценка состояния территории объектов	Предпроектный этап включает анализ природно-климатических условий (климат, гидрологию, рельеф и почвы, инсоляционный режим), оценку различных факторов местоположения объекта в плане населённого пункта, анализ функционального зонирования, оценку всех элементов насаждений, малых форм архитектуры, плоскостных элементов, подсчёт баланса территории объекта. Оценка дорожно-тропиночной сети (30 час.)	Защита отчета
3.	Изучение и разработка перспективного ассортимента цветочно-декоративных и древесных растений для использования в озеленении.	Особенности применения дикорастущих видов растений в условиях городской среды. Разработка перспективных приемов использования цветочно-декоративных и древесных растений в озеленении открытых пространств социальных объектов, ИЖС и интерьеров. (10 час)	Защита отчета
4.	Подготовка и защита отчета	Написание и сдача отчета (9 часов)	Доклад Отчет
Всего часов:		72	зачет

В процессе выполнения преддипломной практике обучающиеся должны провести сбор материалов по следующим разделам:

- предпроектный анализ (местоположение объекта проектирования; характеристика природных условий; характеристика градостроительных условий – санитарно-гигиеническое состояние и характеристики существующей застройки и благоустройства территории);
- архитектурно-планировочное решение территории объекта (функциональное зонирование территории и расположение входов);
- формирование объемно-пространственной структуры объекта;
- проектирование дорожно-тропиночной сети;
- планировка функциональных зон и композиция пейзажей);
- изучение ассортимента древесно-кустарниковых и травянистых растений;
- сбор, обработка, анализ и систематизация научно-технической информации по разрабатываемому проекту.

Обучающемуся следует:

- обосновать актуальность и целесообразность разработки проекта;
- осуществить обработку полученных данных
- сделать рабочие эскизные проекты на основе собранных данных;
- составить ассортиментную ведомость планируемого озеленения.

Преддипломная практика завершается написанием отчета, защитой отчета на заседании кафедры.

Отчет по преддипломной практике оценивается с учетом выполнения индивидуального задания, оформления и защиты отчета согласно критериям оценивания, приведенным в рабочей программе практики. Требования к написанию отчета и формирование отчетной документации по преддипломной практике приведены в фонде оценочных средств.

4. Формы, место и время проведения преддипломной практики

Способы проведения практики: стационарная и выездная.

Форма проведения практики - дискретно: по видам практик - путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени.

Производственная практика проводится на предприятиях (в организациях) различных форм собственности и организационно-правовых форм (ООО, ОАО, ЗАО и пр.), имеющих возможности по реализации ее задач:

г. Красноярск. ООО "Сады Семирамиды". Договор №896/22-19 от 03.04.19 г.

г. Красноярск. ООО "Росса Парк". Договор №1 от 20.05.19 г.

г. Красноярск. Муниципальное предприятие города Красноярска "Управление зелёного строительства" УЗС. Договор №906/22-19 от 28.05.19 г. г. Красноярск.

г. Красноярск. ООО "Садовый центр Аграрного университета". Договор № 991/22-20 от 06.07.2020 г.

Красноярский краевой центр "Юннаты". Договор № 989/22-20 от 08.07.2020 г.

Способы проведения практик: стационарная и выездная.

Реестр мест практик размещен на сайте:
<http://www.kgau.ru/new/student/27/content/iaet.pdf>

Преддипломная практика проводится согласно графику прохождения практик в 7-ом семестре.

5. Формы промежуточной аттестации по итогам прохождения преддипломной практики

Обучающийся составляет и защищает отчет о прохождении преддипломной практики, по итогам защиты которого ему выставляется зачет с оценкой.

Форма промежуточного контроля – дневник и отчет по практике.

Защита отчетов проводится в течение месяца после окончания практики. Дата назначается заведующим кафедрой. На защите отчетов присутствует комиссия в составе не менее 3-х преподавателей кафедры.

При защите отчёта по преддипломной практике студентам предлагается ответить на следующие вопросы.

Вопросы для подготовки к защите отчета по практике

1. Особенности природно-климатических условий (климат, гидрология, рельеф и почвы, инсоляционный режим) территории расположения объекта.
2. Неблагоприятные природно-климатические факторы, оказывающие отрицательное влияние на рост и развитие растений на объекте.
3. Особенности местоположения объекта в плане населённого пункта.
4. Статус объекта по функциональному назначению и территориальному признаку. Режим использования территории.

6. 1. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

а) основная литература

1. Байкалова Л.П. Луговые ландшафты и газоны / Л.П. Байкалова. - Красноярск: Изд-во Красноярский ГАУ, 2013.
2. Боговая И.О.. Озеленение населенных мест / И.О. Боговая, В.С. Теодоронский. - СПб.: ЭБС «Лань», 2014.
3. Бурганская Т.М. Основы декоративного садоводства / Т.М. Бурганская. - М.: Высшая школа, 2012.
4. Гостев В.Ф. Проектирование садов и парков / В.Ф. Гостев, Н.Н. Юскевич. - СПб.: ЭБС «Лань», 2012. - 416 с.
5. Коротченко И.С. Урбозкология и мониторинг: курс лекций. - Красноярск: Изд-во Красноярский ГАУ, 2014.
6. Соколова Т.А. Декоративное растениеводство. Древодводство / Т.А. Соколова. - М.: Изд-во «Академия», 2012. - 350 С.
7. Сокольская, О.Б. Ландшафтная архитектура: специализированные объекты: учеб.пособие для студентов вузов / О.Б. Сокольская, В.С. Теодоронский, А.П. Вергунов. - М. : Академия, 2007. - 224с.
8. Теодоронский В.С. Озеленение населенных мест: градостроительные основы / В.С. Теодоронский. - М. : Академия, 2010. - 256 с.

б)Дополнительная литература

1. Горохов, В.А. Зеленая природа города: учебн. пособие для вузов. М.: «Архитектура-С», 2005. - 528 с.
2. Громадин, А.В. Дендрология: Учебник. / А. В. Громадин, Д. Л. Матюхин. М.: Академия, 2006. - 360 с.
3. Дьякова, Т.Н. Декоративные деревья и кустарники: новое в дизайне вашего сада. М.: «Колос», 2001. - 360 с.
4. Крижановская Н.Я. Основы ландшафтного дизайна: учеб./ Н. Д. Крижановская. - Ростов-на-Дону: Феникс, 2005. - 204 с
5. Попова О.С., Попов В.П., Харахонова Г.У. Харахонова Г.У. Древесные растения лесных, защитных и зеленых насаждений. С.-Пб.: Лань. - 2010. 192 с.[электронный ресурс; режим доступа]: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=517
6. Соколова, Т.А. Декоративное растениеводство: Древодводство: Учебник для вузов. М.: Академия, 2004. - 352 с.
7. Сычева, А.В. Ландшафтная архитектура : учеб.пособие для вузов / А.В. Сычева. - М. : ОНИКС 21 век, 2004. - 87 с.
8. Теодоронский В.С., Золотаревский А.А. Садово-парковое хозяйство с основами механизации работ. - Ростов н/Д: Феникс, 2006. 336с.
9. Теодоронский В.С. Строительство и эксплуатация объектов ландшафтной архитектуры. / В.С. Теодороснский, Е.Д. Сабо, В.А. Фролова. - М. : Академия, 2007.- 352 с.
10. Разумовский Ю.В. Ландшафтное проектирование : учебное пособие /Ю.В. Разумовский, Л.М. Фурсова, В.С. Теодоровский. - М. : Форум, 2012. - 144 с.
11. Холявко В. С. Дендрология и основы зеленого строительства: учеб. для сред. сел. професс.-техн. училищ/ В. С. Холявко, Д. А. Глоба-Михайленко. - 3-е изд.. - Москва: Агропромиздат, 1988. - 288 с.
12. Фатиев, М.М. Строительство городских объектов озеленения / М.М. Фатиев. - М.: Форум: Инфра-М, 2012. - 208 с.

Таблица 8

КАРТА ОБЕСПЕЧЕННОСТИ ЛИТЕРАТУРОЙ

Кафедра Ландшафтная архитектура, ботаника, агроэкология Направление подготовки 35.03.10 «Ландшафтная архитектура»
Производственная преддипломная практика Общая трудоемкость – 72 часа. Количество студентов 20 чел.

Вид занятий	Наименование	Авторы	Издательство	Год издания	Вид издания		Место хранения		Необходимое количество экз.	Количество о экз. в вузе
					Печ.	Электр.	Библ.	Каф.		
Основная										
Практика	Теория ландшафтной архитектуры и методология проектирования. Часть 1	Н.В.Кригер Н.В.Фомина	Красноярск: Краснояр. гос. аграр. ун-т.	2017	печ	+	библ	-	25	30 эл.ресурс
Практика	Ландшафтные конструкции	И.А Шадрин, Н. В. Фомина	Красноярск : Краснояр. гос. аграр. ун-т.	2017	печ	+	Библ.		25	30 эл.ресурс
Практика	Ландшафтная архитектура	Ю В. Горбунова, А. Я. Сафонов, К. Н. Шумаев ;	- Красноярск М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, Краснояр. гос. аграр. ун-т.;	2014	пея	+	Библ		25	70 эл.ресурс
Практика	Озеленение интерьеров и эксплуатация кровель	В. В. Келер	Красноярск М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, Краснояр. гос. аграр. ун-т.	2018	печ		Библ			2
Практика	Озеленение населенных мест: градостроительные основы	В.С.Теодоронский,	М. : Академия	2010	печ	-	библ	-	25	2
Практика	Проектирование садов и парков	В. Ф. Гостев, Н. Н. Юскевич.	СПб : Лань,.	2012	печ.		библ			30

Практика	Практикум по луговым ландшафтам и газонам	Байкалова Л.П.	Краснояр. гос. аграр. ун-т, Изд-во КрасГАУ	2013	печ	+	-	20	80 эл.ресурс
Дополнительная									
Практика	Методы планирования экологических исследований: лабораторный практикум	И.А. Шадрин	Краснояр. гос. аграр. ун-т, Изд-во КрасГАУ	2007	печ	+	библ. каф.	20	2 эл.ресурс
Практика	Методы экологических исследований: практикум	Н.В. Фомина,	Краснояр. гос. аграр. ун-т, Изд-во КрасГАУ	2018	печ	+	библ. каф.	20	40 эл.ресурс

Директор библиотеки  Р.А. Зорина Председатель МК ИАЭТ  И.С. Коротченко

Зав. кафедрой «Ландшафтная архитектура, ботаника, агроэкология»  Г.А. Демиденко

6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее – сеть «Интернет»)

1. «Сетевая электронная библиотека аграрных вузов», реализованном на платформе ЭБС «Лань»: <https://e.lanbook.com/books>. содержит электронные версии книг и учебников по инженерно-техническим наукам, лесному хозяйству и лесоинженерному делу.
 3. Электронно-библиотечная система ЮРАЙТ [Электронный ресурс]/ ЭБС BOOK.ru. Режим доступа: <https://www.biblio-online.ru/>
 4. Электронная библиотечная система eLIBRARY.RU [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://aclient.integrum.ru/>.; база данных содержит рефераты и полные тексты статей, докл. конф., монографии, учебные пособия, патенты, диссертации
 5. Электронная библиотека диссертаций [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://diss.rsl.ru/>.
- Научная библиотека КрасГАУ <http://www.kgau.ru/nw/biblioteka>

- Мультимедийные технологии, при которых инструктаж студентов во время практики и защита отчетов проводится в помещениях, оборудованных экраном, видеопроектором, компьютерами.

в) периодические издания:

Журналы:

1. «Ландшафтный дизайн», [электронный ресурс; режим доступа]: www.landshaft.ru;
2. «Ландшафтная архитектура. Дизайн» , [электронный ресурс; режим доступа]: www.ladj.ru;
3. «Сады России», [электронный ресурс; режим доступа]: www.sady-rossii.ru;
4. «Landscape Design» [электронный ресурс; режим доступа]: <http://www.apld.com>;
5. «Forestry Review» [электронный ресурс; режим доступа]: <http://www.russianforestryreview.com>;
6. «Canadian Forest Industries» [электронный ресурс; режим доступа]: <http://www.woodbusiness.ca>;
7. «Флора» [электронный ресурс; режим доступа]: <http://www.floraprice.ru/>;
8. «В мире растений» [электронный ресурс; режим доступа]: <http://gardener.ru/library/magazin/v-mire-rasteniy>;
9. «Цветоводство» [электронный ресурс; режим доступа]: <http://www.tsvetovodstvo.com>,

г) базы данных

1. Национальный цифровой ресурс «РУКОНТ» [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://rucont.ru/>.
2. Электронная библиотечная система eLIBRARY.RU [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://aclient.integrum.ru/>.
3. Электронный каталог научной библиотеки Красноярский ГАУ Web Ирбис [Электронный ресурс] . Режим доступа: <http://www.kgau.ru/new/biblioteka/>

д) интернет-ресурсы

1. Гильдия профессионалов ландшафтной индустрии (ГИПЛИ) – профессиональный союз производителей работ в ландшафтном дизайне. Режим доступа: <http://www.gipli.ru>
2. Экологические решения при укреплении склонов и армировании грунта, возведение подпорных стен, стабилизация почвенной эрозии. Режим доступа: <http://www.maccaferri.ru>.
3. Геосинтетические материалы для ландшафтных работ на сложном рельефе. Режим доступа: <http://www.noteh.com/>.
4. Система «Зеленая кровля». Режим доступа: <http://www.temacorporation.ru/>.
5. Системы ландшафтного и архитектурного освещения. Режим доступа: <http://www.gls.ru/>.
6. СНиП 2.07.01-89* «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений». Режим доступа: http://www.know-house.ru/gost/gost3_1.html/.
7. СНиП III-10-75 «Благоустройство территорий». Режим доступа: http://www.know-house.ru/gost/gost3_1.html/.
8. <http://google.ru> и <http://ru.wikipedia.org/wiki/>

е) . Программное обеспечение:

1. Windows Russian Upgrade Академическая лицензия №44937729 от 15.12.2008 г.
2. Office 2007 Russian OpenLicensePack Академическая лицензия №44937729 от 15.12.2008 г.
3. Офисный пакет LibreOffice 6.2.1 - Бесплатно распространяемое ПО.
4. АBBYY Fine Reader 10 Corporate Edition, лицензия № FCRC 1100-1002-2465-8755-4238 от 22.02.2012 г;
5. Acrobat Professional Russian 8.0 Academic Edition Band R 1-999, лицензия образовательная № CE 0806966 27.06.2008 г.
6. Kaspersky Endpoint Security для бизнеса Стандартный Russian Edition. 1000-1499 Node 2 year Educational License, лицензия 17E0-171204-043145-330-825 с 12.04.2017 до 12.12.2019 г.
7. Kaspersky Endpoint Security для бизнеса Стандартный Russian Edition. 1000-1499 Node 2 year Educational License, лицензия 1800-191210-144044-563-2513 с 10.12.2019 г до 17.12.2021 г.
8. Справочная правовая система «Консультант+» - Договор сотрудничества №20175200206 от 01.06.2016 г.
9. Справочная правовая система «Гарант» - Учебная лицензия;
10. Программная система для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах - Лицензионный договор №158 от 03.04.2019 г «Антиплагиат ВУЗ».
11. Moodle 3.5.6a (система дистанционного образования) - Бесплатно распространяемое ПО;
12. Библиотечная система «Ирбис 64» (web версия) - Договор сотрудничества.
13. Яндекс (Браузер / Диск) - Бесплатно распространяемое ПО.

7. Критерии оценки знаний, умений, навыков и заявленных компетенций

По итогам разделов практики проводится промежуточный контроль знаний в виде защиты и представления преподавателю результатов работы – письменного отчета. По итогам защиты отчета обучающемуся выставляется дифференцированный зачет.

Текст отчета состоит из введения, основных разделов, заключения, библиографиче-

ского списка и приложений. Отчет по практике готовится индивидуально каждым обучающимся. Объем отчета должен составлять 10-15 страниц,

Отчет по индивидуальным заданиям составляется и оформляется обучающимся в соответствии с темой работы, выбранной обучающимся самостоятельно. Отчеты должны быть составлены самостоятельно, дублирование отчетов не допускается

Рейтинг-план

Разделы (этапы) практики	Баллы по видам работ					Итого баллов
	Текущая работа на практике	Посещение практики и подготовка отчета	Активность на практике	Оформление отчета	Защита отчета	
Раздел ₁	0-5	0-5	0-5	0-5	-	20
Раздел ₂	0-5	0-5	0-5	0-5	-	20
Раздел ₃	0-5	0-5	0-5	0-5	-	20
Раздел ₄	0-5	0-5	0-5	0-5		20
Подготовка и защита отчета	-	-	-	-	0-20	20
Итого за время прохождения практики	20	20	20	20	20	100

. При оценке результатов работы студента в период преддипломной практики учитываются оригинальность, самостоятельность и обоснованность предлагаемых решений, умение излагать результаты и отвечать на вопросы, заданные при защите отчета.

8. Материально-техническое обеспечение преддипломной практики

Преддипломная практика проводится на базе проектных организаций: институтов, фирм, специализирующихся на изучении, проектировании объектов ландшафтной архитектуры; творческих студий различного профиля, оснащенных всеми видами оборудования и программного обеспечения для выполнения различных проектных разработок.

Для материально-технического обеспечения преддипломной практики используются средства и возможности предприятия и организации, в которой студент проходит практику.

При прохождении преддипломной практики обучающийся руководствуется соответствующими нормами и требованиями для данного вида работ, имеющимися в программе производственной практики данной организации.

Обучающимся необходимо ознакомиться с программой и методическими рекомендациями по прохождению преддипломной практики, которые находятся на кафедре и на сайте <http://www.kgau.ru/sveden/education/> в разделе Образовательная деятельность.

К работе на предприятии обучающийся допускается после соответствующего инструктажа и подписи в журнале по технике безопасности.

Для защиты отчетов используется мультимедийное оборудование: ауд. 4-06 кафедры ландшафтной архитектуры, ботаники, агроэкологии, Института агроэкологических технологий ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ.

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ РПД

Дата	Раздел	Изменения	Комментарии
26.03.2018 г	Раздел 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение	<p>На 2018/2019 учебный год в рабочую программу вносятся следующие изменения:</p> <p>Обновлены литература, программное обеспечение и информационные ресурсы по дисциплине</p>	<p>Изменения в рабочей программе дисциплины утверждены на заседании методической комиссии института агроэкологических технологий протокол № 7 от «26» марта 2018 г.</p>

Программу разработал: к.с.-х.н., профессор Кригер Н.В.



(подпись)

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ РПД

Дата	Раздел	Изменения	Комментарии
26.03.2019 г	Раздел 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение	На 2019/2020 учебный год в рабочую программу вносятся следующие изменения: обновлены литература, программное обеспечение и информационные ресурсы по дисциплине	Изменения в рабочей программе дисциплины утверждены на заседании методической комиссии института агроэкологических технологий протокол № 7 от «26» марта 2019 г.

Программу разработал: к.с.-х.н., профессор Кригер Н.В.



 (подпись)

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ РПД

Дата	Раздел	Изменения	Комментарии
10.06.2019 г.		<p>На 2019/2020 учебный год в рабочую программу вносятся следующие изменения:</p> <p>Изменилось наименование кафедры Ландшафтной архитектуры, ботаники, агроэкологии на «Ландшафтной архитектуры и ботаники».</p>	<p>Изменения в рабочей программе дисциплины утверждены на заседании кафедры Ландшафтной архитектуры, ботаники, агроэкологии протокол № 13 от «10» июня 2019 г.</p>

Программу разработал: к.с.-х.н., профессор Кригер Н.В.



 (подпись)

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ РПД

Дата	Раздел	Изменения	Комментарии
18.03.2020 г	Раздел 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение	На 2020/2021 учебный год в рабочую программу вносятся следующие изменения: обновлены литература, программное обеспечение и информационные ресурсы по дисциплине	Изменения в рабочей программе дисциплины утверждены на заседании методической комиссии института агроэкологических технологий протокол № 7 от «18» марта 2020 г.

Программу разработал: к.с.-х.н., профессор Кригер Н.В.



 (подпись)

РЕЦЕНЗИЯ

на рабочую программу Производственной преддипломной практики,
для студентов очной и заочной форм обучения направления подготовки 35.03.10
Ландшафтная архитектура подготовленную Кригер Н.В., к.с.-х.н., профессором кафедры
ландшафтной архитектуры, ботаники, агроэкологии,
Института агроэкологических технологий ФГБОУ ВО
Красноярский государственный аграрный университет.

В представленной рабочей программе отражены:

- Цели и задачи освоения практики, соотнесенные с общими целями ОПОП ВО;
- Место практики в структуре ОПОП. Представлено описание логической и содержательно-методической взаимосвязи с другими частями ОПОП (дисциплинами, модулями). Указаны требования к «входным» знаниям, умениям и готовностям обучающегося, необходимые при освоении данной дисциплины и приобретенные в результате освоения предшествующих дисциплин.
- Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения практики по ФГОС ВО. Указан перечень и приведено описание компетенций, а также требования к знаниям, умениям и навыкам, полученным в ходе прохождения практики.

Структура и содержание практики:

- общая трудоемкость практики в зачетных единицах и часах;
- формы контроля по учебному плану;
- тематический план практики;
- Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам прохождения практики, учебно-методическое обеспечение.
- Учебно-методическое и информационное обеспечение практики (модуля) содержит перечень основной и дополнительной литературы, программного обеспечения и Интернет-ресурсы.
- Материально-техническое обеспечения прохождения практики, обеспечивающее проведение всех видов указанной учебной работы.

Главное достоинство представленной рабочей программы состоит в том, что при организации занятий предусмотрено использование взаимосвязи практического и теоретического (лекции) блоков, позволяющих зафиксировать приобретенные теоретические навыки в ходе прохождения практики.

Рабочая программа соответствует требованиям ФГОС ВО, ОПОП ВО, Учебного плана и может быть рекомендована к применению для обеспечения основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 35.03.10 «Ландшафтная архитектура».

Рецензент:

Доцент кафедры экологии и природопользования
Института экологии и географии СФУ, к.б.н., доцент



О.М. Шаболіна