

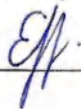
Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович
Должность: ректор ФББ ОИ ВО Вавиловский университет
Дата подписания: 17.08.2023 08:47:27
Уникальный программный ключ:
528682d78e674e55e6007401fe1ba2172f735a12



**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Саратовский государственный аграрный университет
имени Н.И. Вавилова»**

СОГЛАСОВАНО

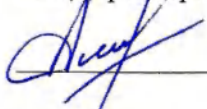
Заведующий кафедрой

 /Есков Д.В./

« 28 » августа 2019 г.

УТВЕРЖДАЮ

и.о. Директора института ЗО и ДО

 /Никишанов А.Н./

«28 » августа 2019 г.

ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Вид практики	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА
Наименование практики	Преддипломная практика
Направление подготовки	35.03.10 Ландшафтная архитектура
Направленность (профиль)	Садово – парковое строительство и дизайн
Квалификация Выпускника	Бакалавр
Нормативный срок обучения	5 лет
Форма обучения	Заочная
Общая трудоемкость прак- тики, ЗЕТ	3
Количество недель, отводимых на практику	2 недели
Форма итогового контроля	зачёт

Разработчик(и): доцент, Терешкин А.В.


(подпись)

Саратов 2019

1. Цель практики

Цель преддипломной практики: получение навыков практического применения теоретических знаний в ландшафтной архитектуре при проектировании и эксплуатации объектов различного назначения; изучение современных производственных процессов при проектировании объектов ландшафтной архитектуры, их создании и эксплуатации.

2. Задачи практики

Задачами производственной преддипломной практики являются:

- Изучение и анализ производственных процессов по видам работ в соответствии с программой практики. Возможность их применения на объекте дипломного проектирования
- Изучение природных и социально-экономических условий района расположения объекта проектирования, ассортимента древесно-кустарниковых и цветочных растений для размещения на объектах ландшафтной архитектуры.
- Сбор части материала для выпускной квалификационной работы и его первичная обработка.

3. Место производственной практики в структуре ООП

В соответствии с учебным планом по направлению подготовки 35.03.10 Ландшафтная архитектура практика «Преддипломная практика» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 2. Практика.

Практика является составной частью учебных программ подготовки обучающихся. Практика – это вид учебной работы, основным содержанием которой является выполнение практических заданий, соответствующих будущей профессиональной деятельности обучающихся.

Преддипломная практика базируется на знаниях, имеющихся у студентов при получении среднего (полного) общего или среднего профессионального образования по дисциплинам: почвоведение, история садово-паркового искусства, ландшафтное проектирование, теория ландшафтной архитектуры и методология проектирования, градостроительство с основами архитектуры, декоративная дендрология, строительство и содержание объектов ландшафтной архитектуры, декоративное растениеводство.

Студенты перед преддипломной практикой должны иметь представление о принципах ведения мониторинга за состоянием ландшафта в природных системах и в урбанизированной среде; об основных законах, характеризующих мезо- и микроклимат среды; об исторических и современных проблемах архитектуры и градостроительства и их взаимодействия с ландшафтом.

Преддипломная практика является базовой для написания выпускной квалификационной работы.

4. Способы и формы проведения производственной практики

Преддипломная практика является дискретной, стационарной или выездной, индивидуальной.

Особые условия проведения практики оговорены в «Положении о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные про-

граммам высшего образования (уровни: бакалавриат, специалитет, магистратура) в ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ».

5. Место и время проведения производственной практики

Преддипломная практика организуется на объектах ландшафтной архитектуры города, предприятиях ландшафтного строительства, имеющих договора о сотрудничестве со СГАУ, и на учебно-опытной базе вуза, (филиал кафедры в ООО «Воляжский институт леса», ведущие предприятия и организации с которыми заключены договора о сотрудничестве и договора о проведении практик).

Обучающиеся привлекаются для выполнения работ, не предусматривающих проведение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований).

Преддипломная практика проводится на 4 курсе во втором семестре (39-40 неделя 4 курса).

6. Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения производственной практики

Преддипломная практика направлена на формирование у обучающихся общекультурных общепрофессиональных и профессиональных компетенций: «способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия» (ОК-5); - «способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия» (ОК-6); «способностью к самоорганизации и самообразованию» (ОК-7); «способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций» (ОК-9); «способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности» (ОПК-1); «пониманием роли основных компонентов урбоэкосистем в формировании объектов ландшафтной архитектуры в различных климатических, географических условиях с учетом техногенной нагрузки» (ОПК-2); «способностью 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); «способностью проведения ландшафтного анализа, оценки состояния растений на этапе предпроектных изысканий» (ОПК-5); «способностью 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); «способностью к проведению мероприятий по содержанию объектов ландшафтной архитектуры и других территорий рекреационного назначения» (ОПК-8); «готовностью обосновать технические решения и обеспечить организацию всех видов строительных работ на объектах ландшафтной архитектуры и в декоративных питомниках» (ПК-1); «готовностью назначать и проводить мероприятия по содержанию объектов ландшафтной архитектуры» (ПК-2); «готовностью реализовывать технологии выращивания посадочного материала: декоративных деревьев и кустарников, цветочных культур, газонов в открытом и

закрытом грунте (ПК-3); «способностью правильно и эффективно выполнять мероприятия по сохранению насаждений в интересах обеспечения права каждого гражданина на благоприятную окружающую среду» (ПК-4); «готовностью 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); «способностью анализировать технологический процесс как объект управления» (ПК-7); «способностью организовывать работу исполнителей, находить и принимать управленческие решения в области организации и нормировании труда» (ПК-8); «способностью 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); «способностью организовывать работы на предприятиях различной формы собственности и проводить эффективный менеджмент в соответствии с кодексом профессиональной этики ландшафтного архитектора» (ПК-10); «готовностью изучать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования в области ландшафтной архитектуры» (ПК-11); «способностью применять современные методы исследования в области ландшафтной архитектуры» (ПК-12); «готовностью провести эксперимент по заданной методике, проанализировать полученные результаты» (ПК-13); «готовностью участвовать в подготовке научно-технических отчетов, обзоров, публикаций по результатам выполненных исследований в области ландшафтной архитектуры» (ПК-14); «способностью разрабатывать проектную и рабочую техническую документацию на объекты ландшафтной архитектуры в соответствии с действующими нормативными документами, оформлять законченные проектные работы» (ПК-16); «готовностью выполнить расчеты и проектирование деталей и узлов в соответствии с техническим заданием» (ПК-17); «пониманием инженерно-технологических вопросов и конструктивных решений, связанных с проектированием объектов ландшафтной архитектуры» (ПК-18); «готовностью участвовать в подготовке проектно-сметной документации, определять стоимостные параметры основных производственных ресурсов при проектировании и строительстве» (ПК-19).

В результате прохождения практики обучающийся должен приобрести следующие навыки и умения:

Таблица 1

Компетенция	Обучающийся должен приобрести:	
	умения	практические навыки
1	3	4
ОК-5 -способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия	правильно и грамотно излагать результаты сбора и анализа данных	составления проектной и отчетной документации на русском и иностранном языках
ОК-6 - способностью работать в коллективе, толерантно вос-	выстраивать бесконфликтные отношения	применять методы решения конфликтных

принимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	со всеми членами трудового коллектива. Решать возникающие конфликтные ситуации среди сотрудников	ситуаций в трудовом коллективе.
ОК-7- способностью к самоорганизации и самообразованию»	самостоятельно определять необходимость и сроки получения новых знаний и умений	выбирать и реализовывать способы и методы самообразования с использованием различных технологий
ОК-9- способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций	анализировать условия безопасности жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций	создания и поддержания безопасных условий жизнедеятельности; оказания первой помощи, реализации защиты починенных в условиях чрезвычайных ситуаций
(ОПК-1) -способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности	применять знания основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий для решения типовых задач профессиональной деятельности	решения типовых задач профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий
ОПК 2 - пониманием роли основных компонентов урбоэкосистем в формировании объектов ландшафтной архитектуры в различных климатических, географических условиях с учетом техногенной нагрузки	анализировать основные компоненты урбоэкосистем при формировании объектов ландшафтной архитектуры в различных климатических, географических условиях.	реализации целостного подхода при формировании устойчивых, эстетически-выразительных зеленых насаждений, сооружений, оборудования с учетом техногенной нагрузки.
ОПК-3 -способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных техно-	применять знания информационно-коммуникационных технологий, использования информационно – библиографических источников с	Выполнять поиск и анализ информации по проблеме с использованием информационно-коммуникационных технологий и с учетом

логий и с учетом основных требований информационной безопасности	учетом основных требований информационной безопасности для решения стандартных задач.	основных требований информационной безопасности
ОПК 5 - способностью проведения ландшафтного анализа, оценки состояния растений на этапе предпроектных изысканий	выполнять ландшафтный анализ территории, определять ассортимент древесно-кустарниковой растительности и оценивать их состояние в процессе предпроектных изысканий	оценки декоративных качеств и жизненного состояния древесно-кустарниковой растительности при проектировании объектов ландшафтной архитектуры.
ОПК-6 - способность к проектированию объектов ландшафтной архитектуры с целью формирования комфортной городской среды	проектировать объекты ландшафтной архитектуры при различных ситуационных условиях, применять приемы и методы проектирования, направленные на формирование комфортной городской среды.	применения приемов и методов проектирования объектов ландшафтной архитектуры с целью формирования комфортной городской среды
ОПК-7 - способностью к воплощению проектов от этапа организации строительства и инженерной подготовки территории до сдачи объекта в эксплуатацию	выполнять перенос проектных решений в натуру от этапа организации строительства и инженерной подготовки территории до сдачи объекта в эксплуатацию	организации работы коллектива на всех этапах : организации строительства и инженерной подготовки территории до сдачи объекта в эксплуатацию
ОПК-8- способностью к проведению мероприятий по содержанию объектов ландшафтной архитектуры и других территорий рекреационного назначения	выбирать мероприятия по содержанию объектов ландшафтной архитектуры и других территорий рекреационного назначения	проводить мероприятия по содержанию объектов ландшафтной архитектуры и других территорий рекреационного назначения
ПК-1 - готовностью обосновать технические решения и обеспечить организацию всех видов строительных работ на объектах ландшафтной архитектуры и в декоративных питомниках	обосновать технические решения и всех видов строительных работ на объектах ландшафтной архитектуры и в декоративных питомниках	обеспечить организацию всех видов строительных работ на объектах ландшафтной архитектуры и в декоративных питомниках

ПК-2 - готовностью назначать и проводить мероприятия по содержанию объектов ландшафтной архитектуры	назначать мероприятия по содержанию объектов ландшафтной архитектуры	проводить мероприятия по содержанию объектов ландшафтной архитектуры
ПК-3- готовностью реализовывать технологии выращивания посадочного материала: декоративных деревьев и кустарников, цветочных культур, газонов в открытом и закрытом грунте	выбирать необходимые технологии выращивания посадочного материала: декоративных деревьев и кустарников, цветочных культур, газонов в открытом и закрытом грунте	реализовывать технологии выращивания посадочного материала: декоративных деревьев и кустарников, цветочных культур, газонов в открытом и закрытом грунте
ПК-4 -способностью правильно и эффективно выполнять мероприятия по сохранению насаждений в интересах обеспечения права каждого гражданина на благоприятную окружающую среду	определять необходимые мероприятия по сохранению насаждений в интересах обеспечения права каждого гражданина на благоприятную окружающую среду	выполнять и контролировать мероприятия по сохранению насаждений в интересах обеспечения права каждого гражданина на благоприятную окружающую среду
ПК-5 готовностью к выполнению работ по инвентаризации на объектах ландшафтной архитектуры и мониторинга их состояния	Выбирать методики и методы инвентаризации на объектах ландшафтной архитектуры и мониторинга их состояния	проводить работы по инвентаризации на объектах ландшафтной архитектуры и мониторинга их состояния
ПК-6 - готовностью участвовать в управлении объектами ландшафтной архитектуры в области их функционального использования, охраны и защиты	Определять необходимые методы управления объектами ландшафтной архитектуры в области их функционального использования, охраны и защиты	участвовать в управлении объектами ландшафтной архитектуры в области их функционального использования, охраны и защиты
ПК-7 способностью анализировать технологический процесс как объект управления	Проводить анализ технологического процесса как объект управления	Вносить изменения руководство и реализацию технологического процесса как объекта управления
ПК-8 - способностью организовывать работу исполнителей, находить и принимать управленческие решения в области организации и нормировании труда	находить и принимать управленческие решения в области организации и нормировании труда	организовывать работу в области организации и нормировании труда

ПК-9 - способностью 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	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-10 способностью организовывать работы на предприятиях различной формы собственности и проводить эффективный менеджмент в соответствии с кодексом профессиональной этики ландшафтного архитектора	Реализовывать эффективный менеджмент в соответствии с кодексом профессиональной этики ландшафтного архитектора	организовывать работы на предприятиях различной формы собственности с учетом кодекса профессиональной этики ландшафтного архитектора
ПК-11 готовностью изучать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования в области ландшафтной архитектуры	находить источники научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по тематике исследования	применять методики изучения научно-техническую информацию, отечественного и зарубежного опыта по тематике исследования
ПК 12 - способностью применять современные методы исследования в области ландшафтной архитектуры	применять современные методы исследования в области ландшафтной архитектуры	применения современных методов исследования в области ландшафтной архитектуры
ПК-13 - готовностью провести эксперимент по заданной методике, проанализировать полученные результаты	разрабатывать и применять методики экспериментальных исследований в профессиональной деятельности.	проведения экспериментальных исследований и анализа полученных данных в профессиональной деятельности.
ПК-14 готовностью участвовать в подготовке научно-технических отчетов, обзоров, публикаций по результатам выполненных исследований в области ландшафтной архитектуры	формировать и написать научно-технических отчет, обзор, публикацию по результатам выполненных исследований в области ландшафтной архитектуры	участвовать в подготовке научно-технических отчетов, обзоров, публикаций по результатам выполненных исследований в области ландшафтной архитектуры
ПК 15 - способностью применить творческий подход в	применить творческий подход в проектиро-	применения приемов и методов проектирова-

проектировании и дизайне объектов ландшафтной архитектуры с учетом современных тенденций	вании и дизайне объектов ландшафтной архитектуры с учетом современных тенденций в ландшафтной архитектуре	ния и дизайна объектов ландшафтной архитектуры с учетом современных тенденций в ландшафтной архитектуре, используя творческий подход
ПК-16 - способностью разрабатывать проектную и рабочую техническую документацию на объекты ландшафтной архитектуры в соответствии с действующими нормативными документами, оформлять законченные проектные работы	разрабатывать проектную и рабочую техническую документацию на объекты ландшафтной архитектуры в соответствии с действующими нормативными документами	оформлять законченные проектные работы в соответствии с действующими нормативными документами
ПК-17 готовностью выполнить расчеты и проектирование деталей и узлов в соответствии с техническим заданием	выполнить расчеты и проектирование деталей и узлов в соответствии с техническим заданием	проводить расчеты и проектирование деталей и узлов в соответствии с техническим заданием
ПК-18 пониманием инженерно-технологических вопросов и конструктивных решений, связанных с проектированием объектов ландшафтной архитектуры	формулировать инженерно-технологические вопросы проектирования объектов ландшафтной архитектуры	понимать и вырабатывать пути решения инженерно-технологических вопросов и конструктивных решений, связанных с проектированием объектов ландшафтной архитектуры
ПК-19 готовностью участвовать в подготовке проектно-сметной документации, определять стоимостные параметры основных производственных ресурсов при проектировании и строительстве	участвовать в подготовке проектно-сметной документации	определять стоимостные параметры основных производственных ресурсов при проектировании и строительстве

В результате прохождения практики обучающийся должен приобрести:

- **умения:** проектировать и реализовывать мероприятия по рациональному использованию природных ландшафтов; разрабатывать и реализовывать в проектах и при их внедрении мероприятия по сохранению зеленых насаждений высокой природоохранной ценности, по обеспечению их средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических и иных полезных функций в интересах обеспечения права каждого гражданина на благоприятную окружающую среду; осуществление работ по урбомониторингу и учёту зелёных насаждений;

- **практические навыки:** организации открытых пространств и (или) интерьеров, дизайна внешней среды; проектирования объектов ландшафтной архитектуры; владения приемами разработки и реализации мероприятий по рациональному использованию природных ландшафтов; разработки архитектурно-планировочных и конструктивных решений на объектах ландшафтной архитектуры;

7. Структура и содержание производственной практики

Общая трудоемкость производственной практики составляет 3 зачетные единицы , 2 недели.

Таблица 2

Структура и содержание производственной практики

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Продолжительность разделов (этапов) практики, дни	Форма текущего контроля
1	2	3	4
5 курс			
1	Подготовительный этап. Участие в общем организационном собрании (знакомство с целями, задачами и программой производственной практики; первичный инструктаж по охране труда и пожарной безопасности; ознакомление с правилами оформления и ведения дневника и отчета по практике, обеспечение требований техники безопасности при транспортировке к месту прохождения практики.); составление совместного рабочего графика (плана) прохождения практики, получение индивидуального задания на практику.	1	Журнал по технике безопасности и противопожарной безопасности , устный опрос
2	Основной этап Анализ природно – климатических условий на объектах ландшафтной архитектуры, производственных и экономических показателей района проектирования, предприятий озеленения. Критический анализ принципов и технологий проектирования, строительства и ухода на объектах ландшафтной архитектуры. Сбор исторических сведений об объекте. Уточнение картографических материалов Разработка проектных решений, подбор технологий, машин и механизмов, календарных планов проведения работ.	10	Дневник практики, отчет по практике, индивидуальное задание, собеседование

	Проведение расчетов по проекту. Составление смет по проекту. Оформление проектной документации (эскиз генплана, видовых точек, цветников, МАФ и т.д.).		
6	Заключительный этап Подготовка и оформление дневника и отчета по практике. Написание отзыв-характеристики с места прохождения практики. Подготовка к собеседованию по практике, в том числе промежуточная аттестация отчета по практике	1	Дневник практики, отчет по практике, индивидуальное задание, собеседование

8. Формы отчетности по практике

Формой отчетности по практике «Преддипломная практика» является дневник практики, отчет по практике, отзыв-характеристика которые оформляются по установленной форме согласно методическим указаниям: Методические указания преддипломной практики по направлению подготовки 35.03.10 «Ландшафтная архитектура» / Сост. А.В. Терешкин, ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, 2019 г. По результатам проведения практики с обучающимся проводится защита отчета в комиссии результатам выполнения программы практики и индивидуального задания.

9. Фонд оценочных средств по практике

Фонд оценочных средств, сформированный для проведения промежуточной аттестации обучающихся по производственной практике «Преддипломная практика» разработан на основании следующих документов:

- Федерального закона Российской Федерации от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями);
- приказа Минобрнауки РФ от 05.04.2017 № 301 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры».

Фонд оценочных средств представлены в приложении 1 к рабочей программе по практике и применяется на всех этапах промежуточной аттестации.

10. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

а) основная литература (библиотека СГАУ)

1. Ловчикова, Е. И. Учебно-методическое пособие по организации проведения производственной практики : учебно-методическое пособие / Е. И. Ловчикова, Н. И. Прока. - Орел : ОрелГАУ, 2018. - 69 с. // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/118826>

2. Гостев, В. Ф. Проектирование садов и парков : учебник / В. Ф. Гостев, Н. Н. Юскевич.

— 6-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 344 с. — ISBN 978-5-8114-4436-6. URL: <https://e.lanbook.com/reader/book/119821/#4>

3. Теодоронский, В. С. Ландшафтная архитектура с основами проектирования : учеб. пособие / В.С. Теодоронский, И.О. Боговая. — 2-е изд. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2019. — 304 с. URL: <https://new.znaniium.com/read?id=337183>

4. Максименко, А. П. Ландшафтный дизайн : учебное пособие / А. П. Максименко, Д. В. Максимцов. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 160 с. — ISBN 978-5-8114-2501-3. URL: <https://e.lanbook.com/reader/book/112046/#1>

5. Храпач, В. В. Ландшафтный дизайн : учебник / В. В. Храпач. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 312 с. — ISBN 978-5-8114-3797-9. URL: <https://e.lanbook.com/reader/book/116380/#1>

6. Черняева, Е. В. Основы ландшафтного проектирования и строительства: Учебное пособие / Черняева Е.В., Викторов В.П. - Москва : МПГУ, 2014. - 220 с.: ISBN 978-5-4263-0149-8. - Текст: электронный. - URL: <https://new.znaniium.com/read?id=125727>

б) дополнительная литература

1. Болгова, Е. В. Производственная (научно – исследовательская) и производственная (преддипломная) практика студентов: организация и проведение : учебно-методическое пособие / Е. В. Болгова, А. В. Калюжная, С. В. Ковальчук. — Санкт-Петербург : НИУ ИТМО, 2018. - 36 с. - Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. -URL: <https://e.lanbook.com/book/136535>

2. Сокольская, О. Б. Специализированные объекты ландшафтной архитектуры: проектирование, строительство, содержание: учебное пособие / О. Б. Сокольская, В. С. Теодоронский. — Санкт-Петербург : Лань, 2015. — 720 с. — ISBN 978-5-8114-1715-5. URL: <https://e.lanbook.com/reader/book/56172/#1>

3. Попова, О. С. Древесные растения в ландшафтном проектировании и инженерном благоустройстве территории : учебное пособие / О. С. Попова, В. П. Попов. — Санкт-Петербург : Лань, 2014. — 320 с. — ISBN 978-5-8114-1537-3. URL: <https://e.lanbook.com/reader/book/45928/#1>

4. Матвиенко, Е. Ю. Дизайн малого сада : учебное пособие / Е. Ю. Матвиенко. — Новочеркасск : Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ, 2019. — 172 с. URL: <https://e.lanbook.com/reader/book/133417/#1>

5. Нехуженко Н.А. Основы ландшафтного проектирования и ландшафтной архитектуры: Учебное пособие. 2-е изд., испр. и доп. — СПб.: Питер, 2011. — 192 с.: ил. https://vk.com/doc161102873_417206077?hash=600626a8bc78536335&dl=94a07cab83519d8844
https://vk.com/topic-56198122_32903006?offset=40

6. Методика научных исследований: учебное пособие / под общ. ред. В. И. Левахина. - Волгоград: Волгоградский ГАУ, 2015. - 88 с. - Текст : электронный. - URL: <https://znaniium.com/catalog/product/615292>

в) ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

Для освоения дисциплины рекомендуются следующие сайты информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

- официальный сайт университета: sgau.ru
- официальный сайт GARDENER.RU Ландшафтный дизайн и архитектура сада <https://www.gardener.ru>

- официальный сайт Сады и парки: https://www.landy-art.ru/helpful_information/garden_parks.html
- официальный сайт Садово-парковый путеводитель: https://www.gardener.ru/gap/garden_guide/
- официальный сайт Принципы формирования системы озелененных территорий города <http://phasad.ru/z9.php>
- официальный сайт Ландшафтная архитектура и ландшафтное проектирование <http://www.construction-technology.ru/landiz/>
- официальный сайт Ландшафтная архитектура <https://www.ginkgo.ru/inform/landshaft/>
- официальный сайт Основные принципы городов <http://www.bibliotekar.ru/spravochnik-49/26.htm>
- Построение ландшафтной (пейзажной) группы официальный сайт <http://elar.usfeu.ru/bitstream/123456789/5022/1/Vishniakova.pdf>

г) периодические издания:

1. Журнал «Дом и сад» Официальный сайт <https://houses.ru/homegarden-magazine/articles/>
2. Журнал «Терраса» Официальный сайт <http://www.terrace-dv.ru>
3. Журнал «Зелёная стрела». Дизайн сада Официальный сайт <https://zstrela.ru/projects/magazine/sections/dizayn-sada>
4. Журнал Вестник ландшафтной архитектуры Официальный сайт <https://elibrary.ru/contents.asp?id=34840304>

д) информационные справочные системы и профессиональные базы данных

Для пользования стандартами и нормативными документами рекомендуется применять информационные справочные системы и профессиональные базы данных, доступ к которым организован библиотекой университета через локальную вычислительную сеть.

Для пользования электронными изданиями рекомендуется использовать следующие информационные справочные системы и профессиональные базы данных:

1. Научная библиотека университета <http://library.sgau.ru>

Базы данных содержат сведения обо всех видах литературы, поступающей в фонд библиотеки. Более 1400 полнотекстовых документов (учебники, учебные пособия и т.п.). Доступ – с любого компьютера, подключенного к сети Интернет.

2. Электронная библиотечная система «Znanium.com» <https://znanium.com>

Электронная библиотечная система «Znanium.com» – ресурс, включающий в себя электронные версии книг. После регистрации с компьютера университета – доступ с любого компьютера, подключенного к сети Интернет.

3. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU. <http://elibrary.ru>.

Российский информационный портал в области науки, медицины, технологии и образования. На платформе аккумулируются полные тексты и рефераты научных статей и публикаций. Доступ с любого компьютера, подключенного к сети Интернет. Свободная регистрация.

4. Поисковые интернет-системы Яндекс <https://www.yandex.ru/>, Google <https://www.google.ru/>.

5. Реферативная база данных SCOPUS <http://www.elsevierscience.ru/products/scopus/>.

Информационный портал в области науки, медицины, технологии и образования. На платформе аккумулируются полные тексты и рефераты научных статей и публикаций. Доступ с любого компьютера, подключенного к сети Интернет. Свободная регистрация.

е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:

К информационным технологиям, используемым при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, относятся:

– персональные компьютеры, посредством которых осуществляется доступ к информационным ресурсам и оформляются результаты самостоятельной работы;

– проекторы и экраны для демонстрации слайдов мультимедийных лекций;

– активное использование средств коммуникаций (электронная почта, тематические сообщества в социальных сетях и т.п.).

• программное обеспечение:

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы
1	Все разделы практики	1) Право на использование Microsoft Desktop Education All Lng Lic/SA Pack OLV E 1Y Acdmc Ent. Лицензиат – ООО «Современные технологии», г. Саратов. Контракт № 0024 на передачу неисключительных (пользовательских) прав на программное обеспечение от 11.12.2018 г.	вспомогательная
2	Все разделы практики	2) Право на использование программного продукта ESET NOD32 Antivirus Business Edition renewal for 2041 user (продление 2041 лицензий на срок 12 месяцев). Лицензиат – ООО «Компьютерный супермаркет», г. Саратов. Контракт № 0025 на приобретение прав на использование средств антивирусной защиты от 11.12.2018 г.	вспомогательная
3	Все разделы практики	Право на использование учебного комплекта КОМПАС-3D V15. Проектирование и конструирование в машиностроении. Лицензиар - ЗАО «Современные технологии» Контракт №88-КС от 10.11.2015 г.	Проектная

11. Материально-техническое обеспечение производственной практики

Для проведения производственной практики «Преддипломная практика» используется:

- материально-техническое обеспечение структурных подразделений ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, а также профильных предприятий, с которыми заключены двусторонние договора на проведение практики обучающихся;
- учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации:

Ауд. 353: рабочее место преподавателя, рабочие места обучающихся, доска меловая. Комплект мультимедийного оборудования (ноутбук, проектор, экран). Подключена к Интернету.

Ауд. 347: рабочее место преподавателя, рабочие места обучающихся, доска меловая. Комплект мультимедийного оборудования (ноутбук, проектор, экран). Подключена к Интернету.

Ауд. 354: рабочее место преподавателя, рабочие места обучающихся, доска меловая. Комплект мультимедийного оборудования (ноутбук, проектор, экран). Подключена к Интернету

- Помещения для самостоятельной работы:

Ауд. 321: рабочие места обучающихся, доска меловая. Комплект мультимедийного оборудования (ноутбук, проектор, экран). Подключена к Интернету.

Ауд. 350 : Комплект специализированной мебели, рабочее место преподавателя, рабочие места обучающихся, доска меловая; мультимедийный комплект (ноутбук, проектор, экран); Подключена к интернету.

Оборудование: Компьютеры CPU AMD Athlon 64 3200+ (10 шт.); Мониторы 15'' LG Studioworks 700 (10 шт.); Мультимедиа проектор BenQ MP 633c ; Экран для проектора на треноге Dinon 180 x 180 см 2101042800470

Ауд. 352: Комплект специализированной мебели, рабочее место преподавателя, рабочие места обучающихся, доска меловая, мультимедийный комплект (ноутбук, проектор, экран); Подключена к интернету.

Оборудование: Компьютеры CPU AMD Athlon 64 3200+ (10 шт.); Мониторы 15'' LG Studioworks 700; Мультимедиа проектор BenQ MP 633c; Экран для проектора на треноге Dinon 180 x 180 см.

-Читальный зал на 49 посадочных мест: копировальный центр, 4 компьютера с выходом в интернет, 1 многофункциональное устройство, сканер, книжный фонд, карточный каталог книжного фонда, электронный каталог книжного фонда, информационные и методические материалы, рабочее место библиотекаря, рабочие места обучающихся.

Ауд. №111: Рабочее место преподавателя; рабочие места обучающихся; моноблок Lenovo 18.5 8 шт. Подключена к интернету.

Ауд. №113: Рабочее место преподавателя; рабочие места обучающихся; моноблок Lenovo 18.5 5 шт.; моноблок Aquarius 4 шт. Подключена к интернету.

12. Методические указания по организации и проведению практики

Для организации и проведения практики «Преддипломная практика» составлены методические указания:

Методические указания для проведения преддипломной практики по направлению подготовки 35.03.10 «Ландшафтная архитектура» / Сост. А.В. Терешкин. ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ. – Саратов, 2019г.

Рассмотрено и утверждено на заседании кафедры «Лесное хозяйство и ландшафтное строительство»

« 2 » августа 20 года (протокол № 1).

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу практики
«Преддипломная практика»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Преддипломная практика» на 2020/2021 учебный год:

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины
б) дополнительная литература

№ п/ п	Наименование, ссылка для электронного доступа или кол-во экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов (из п. 4, таб. 3)
1	2	3	4	5
1.	Шапров, М. Н. Методика экспериментальных исследований: Учебное пособие – - 112 с.: ISBN. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1007882	Шапров М.Н.	Волгоград: Волгоградская академия государственной службы, 2017.	Всех
2	Строительство и содержание объектов ландшафтной архитектуры : учебник для вузов / под редакцией В. С. Теодоронского. — 4-е изд., испр. и доп. 397 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-07340-9. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/451575	В. С. Теодоронский, Е. Д. Сабо, В. А. Фролова ;	Москва : Издательство Юрайт, 2020.	Всех

в) ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

1. https://studopedia.net/6_34829_osnovi-lesoparkovogo-hozyaystva.html

е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:

- программное обеспечение:

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы	Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения
1		Электронный периодический справочник «Система ГАРАНТ» Реквизиты подтверждающего документа: Экземпляры текущих версий специальных информационных массивов электронного (СИМ) периодического справочника «Система ГАРАНТ». Исполнитель – ООО «Сервисная Компания «Гарант-Саратов», г. Саратов.	Вспомогательная	<i>Вспомогательное программное обеспечение:</i> Предоставление экземпляров текущих версий специальных информационных массивов электронного периодического справочника «Система ГАРАНТ». Исполнитель – ООО «Сервисная Компания «Гарант-Саратов», г. Саратов. Договор об оказании информационных услуг № С-3491/223-

		Договор об оказании информационных услуг № С-3379/223-173 от 01.03.2020 г.		865 от 21.08.2020 г. Срок действия договора: 01 сентября – 31 декабря 2020 года.
2		Справочная Правовая Система КонсультантПлюс Реквизиты подтверждающего документа: Сопровождение экземпляров систем КонсультантПлюс: СПС Консультант Бюджетные организации смарт-комплект Оптимальный локальный. Исполнитель: ООО «Компания Консультант», г. Саратов Договор сопровождения экземпляров систем КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС № 0058-2020/223-174 от 01.03.2020 г.	Вспомогательная	<i>Вспомогательное программное обеспечение:</i> Сопровождение экземпляров систем КонсультантПлюс: Справочная Правовая Система КонсультантПлюс Исполнитель: ООО «Компания Консультант», г. Саратов Договор сопровождения экземпляров систем КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС № 0058-2020/223-866 от 21.08.2020 г. Срок действия договора: 01 сентября – 31 декабря 2020 года.

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Преддипломная практика» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Лесное хозяйство и ландшафтное строительство» «_25_» _августа_ 2020 года (протокол № _1_).

Заведующий кафедрой


(подпись)

Д.В.Есков

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу практики
«Преддипломная практика»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу практики
«Преддипломная практика» на 2019/2020 учебный год:

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:

- программное обеспечение:

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы	Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения
1	Все темы дисциплины	Microsoft Desktop Education (Microsoft Access, Microsoft Excel, Microsoft InfoPath, Microsoft OneNote, Microsoft Outlook, Microsoft PowerPoint, Microsoft Publisher, Microsoft SharePoint Workspace, Microsoft Visio Viewer, Microsoft Word) Реквизиты подтверждающего документа: Право на использование Microsoft Desktop Education All Lng Lic/SA Pack OLV E 1Y Acadmc Ent. Лицензиат – ООО «Современные технологии», г. Саратов. Контракт № 0024 на передачу неисключительных (пользовательских) прав на программное обеспечение от 11.12.2018 г.	Вспомогательная	<i>Вспомогательное программное обеспечение:</i> Предоставление неисключительных прав на ПО: DsktpEdu ALNG LicSAPk OLV E 1Y Acadmc Ent Предоставление неисключительных прав на ПО: Microsoft Office 365 Pro Plus Open Students Shared Server All Lng SubsVL OLV NL IMth Acadmc Stdnt w/Faculty Лицензиат – ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов Контракт № А-032 на передачу неисключительных (пользовательских) прав на программное обеспечение от 23.12.2019 г.

Актуализированная рабочая программа практики «Преддипломная практика» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Лесное хозяйство и ландшафтное строительство» «23» декабря 2019 года (протокол №_6_).

Заведующий кафедрой



(подпись)

Д.В.Есков

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу практики
«Преддипломная практика»**

Дополнения и изменения, внесенные в программу практики
«Преддипломная практика» на 2019/2020 учебный год:

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:

- программное обеспечение:

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы	Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения
1		Электронный периодический справочник «Система ГАРАНТ» Реквизиты подтверждающего документа: Версия специальных информационных массивов электронного периодического справочника «Система ГАРАНТ». Исполнитель – ООО «Сервисная Компания «Гарант-Саратов», г. Саратов. Договор об оказании информационных услуг № С-3276/223-981 от 01.07.2019 г.	Вспомогательная	<i>Вспомогательное программное обеспечение:</i> Предоставление экземпляров текущих версий специальных информационных массивов электронного периодического справочника «Система ГАРАНТ». Исполнитель – ООО «Сервисная Компания «Гарант-Саратов», г. Саратов. Договор об оказании информационных услуг № С-3379/223-173 от 01.03.2020 г.
2		Справочная Правовая Система КонсультантПлюс Реквизиты подтверждающего документа: Справочная Правовая Система КонсультантПлюс (СПС Консультант Бюджетные организации локальный). Исполнитель – ООО «Компания Консультант», г. Саратов. Договор сопровождения экземпляров систем КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС № 0058-2019/223-980 от 01.07.2019 г.	Вспомогательная	<i>Вспомогательное программное обеспечение:</i> Сопровождение экземпляров систем КонсультантПлюс: СПС Консультант Бюджетные организации смарт-комплект Оптимальный локальный Исполнитель: ООО «Компания Консультант», г. Саратов Договор сопровождения экземпляров систем КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС № 0058-2020/223-174 от 01.03.2020 г.

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Преддипломная практика» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Лесное хозяйство и ландшафтное строительство» «_02_» ____ марта ____ 2020 года (протокол № _12_).

Заведующий кафедрой


(подпись)

Д.В. Есков

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу практики
«Преддипломная практика»**

Дополнения и изменения, внесенные в программу практики
«Преддипломная практика» на 2019/2020 учебный год:

Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения

Наименование программы	Примечание
ESET NOD 32 Реквизиты подтверждающего документа: Право на использование программного продукта ESET NOD32 Antivirus Business Edition renewal for 2041 uset (продление 2041 лицензий на срок 12 месяцев). Лицензиат – ООО «Компьютерный супермаркет», г. Саратов. Контракт № 0025 на приобретение прав на использование средств антивирусной защиты от 11.12.2018 г.	Срок действия контракта истек
Kaspersky Endpoint Security Реквизиты подтверждающего документа: Право на использование антивирусного программного обеспечения Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный (1500-2449) 1 year Educational Licence. Лицензиат – ООО «Солярис Технолоджис», г. Саратов. Контракт № ЕП-113 на оказание услуг по передаче неисключительных (пользовательских) прав на антивирусное программное обеспечение с внесением соответствующих изменений в аттестационную документацию по требованию защиты информации от 11.12.2019 г.	Переход на новое лицензионное программное обеспечение

Актуализированная программа практики «Преддипломная практика» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Лесное хозяйство и ландшафтное строительство» «_30_» декабря 2019 года (протокол № _7_).

Заведующий кафедрой

(подпись)



Д.В. Есков

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу практики
«Преддипломная практика»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу практики «Преддипломная практика» на 2020/2021 учебный год:

Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения

Наименование программы	Примечание
Kaspersky Endpoint Security Реквизиты подтверждающего документа: Право на использование антивирусного программного обеспечения Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный (1500-2449) 1 year Educational Licence. Лицензиат – ООО «Солярис Технолоджис», г. Саратов. Контракт № ЕП-113 на оказание услуг по передаче неисключительных (пользовательских) прав на антивирусное программное обеспечение с внесением соответствующих изменений в аттестационную документацию по требованию защиты информации от 11.12.2019 г.	Срок действия контракта истек
Kaspersky Endpoint Security Реквизиты подтверждающего документа: Право на использование Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный (250-499) 1 year Educational Renewal License. Лицензиат – ООО «Современные технологии», г. Саратов. Сублицензионный договор № 6-219/2020/223-1370 от 01.12.2020 г.	Заключен новый договор сроком на 1 год (11.12.2020 г. - 10.12.2021 г.)
Microsoft Office 365 Pro Plus Open Students Shared Server All Lng SubsVL OLV NL IMth Acadmc Sidnt w/Faculty Реквизиты подтверждающего документа: Предоставление неисключительных прав на ПО: DsktpEdu ALNG LicSAPk OLV E 1Y Acadmc Ent. Лицензиат – ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов. Контракт № А-032 на передачу неисключительных (пользовательских) прав на программное обеспечение от 23.12.2019 г.	Срок действия контракта истек 23.12.2021 г.
Microsoft Office Реквизиты подтверждающего документа: Предоставление неисключительных прав на ПО: DsktpEdu ALNG LicSAPk OLV E 1Y Acadmc Ent. Лицензиат – ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов. Сублицензионный договор № 201201/КЛ/Л/44-208 на передачу неисключительных прав на программы для ЭВМ с конечным пользователем по адресу: г. Саратов, ул. Советская, 60 от 01.12.2020 г.	Заключен новый договор сроком на 1 год (по 31.12.2021 г.)

Актуализированная рабочая программа практики «Преддипломная практика» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Лесное хозяйство и ландшафтное строительство» « 9 » декабря 2020 года (протокол № 9).

Заведующий кафедрой

 (подпись)

Д.В.Есков