

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович

Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет

Дата подписания: 10.01.2026 00:36:04

Уникальный программный ключ:

528682d78e671e566ab07f01fe1ba2172755a12



СОГЛАСОВАНО

Заведующий кафедрой

/Есков Д.В./
«28» августа 2019 г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего образования

«Саратовский государственный аграрный университет
имени Н. И. Вавилова»

УТВЕРЖДАЮ

Декан факультета

/Соловьев Д.А./
«28» августа 2019 г.

ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Вид практики

Производственная практика

Наименование практики

Проектно-технологическая практика

Направление подготовки

35.03.10 Ландшафтная архитектура

Направленность
(профиль)

**Садово-парковое строительство и
дизайн**

Квалификация
(степень) выпускника

Бакалавр

Нормативный срок
обучения

4 года

Форма обучения

Очная

Общая трудоемкость
практики, ЗЕТ

6

Количество недель,
отводимых на практику

4

Форма итогового
контроля

Зачет

Саратов 2019

1. Цели практики

Целью производственной практики «Проектно-технологическая практика» являются 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 практики «Проектно-технологическая практика» является:

- Изучение и анализ производственных процессов по видам работ в соответствии с программой практики.
- Изучение природных и социально-экономических условий района расположения хозяйства, ассортимента древесно-кустарниковых и цветочных растений на объектах ландшафтной архитектуры.
- Критический анализ принципов и технологий проектирования, строительства и ухода на объектах ландшафтной архитектуры.
- Разработка проектных решений, подбор технологий, машин и механизмов, календарных планов проведения работ на объектах ландшафтной архитектуры.

3. Место практики в структуре ОП бакалавриата

В соответствии с учебным планом по направлению подготовки 35.03.10 Ландшафтная архитектура производственная практика «Проектно-технологическая практика» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 2. Практики.

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.

Производственная практика «Проектно-технологическая практика» базируется на знаниях, умениях и навыках, формируемых предшествующими дисциплинами: 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.

Практика является базовой для написания выпускной квалификационной работы

4. Способы и формы проведения практики

Форма практики - дискретная;

Способ проведения – стационарная и выездная, индивидуальная.

5. Место и время проведения практики

Производственная практика «Проектно-технологическая практика» проводится в 8 семестре – 4 недели 33-37 недели 4 курса.

Место проведения практики: организуется в профильных организациях и предприятиях, с которыми у ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ заключены двусторонние договоры на проведение практики обучающихся.

6. Перечень планируемых результатов обучения, соотнесенных с планируемыми результатами освоения ОПОП ВО, формируемых в результате прохождения практики

Практика «Проектно-технологическая практика» направлена на формирование у обучающихся следующих компетенций:

универсальных компетенций:

«Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений» (УК-2); «Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде» (УК-3); «Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)» (УК-4); «Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах» (УК-5); «Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни» (УК-6);

общепрофессиональных компетенций:

«Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций» (УК-8); ОПК-1; «Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности.» (ОПК-2); «Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов» (ОПК-3); «Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности» (ОПК-4); «Способен использовать базовые знания экономики и определять экономическую эффективность в профессиональной деятельности» (ОПК-6);

профессиональных компетенций:

«Способен обосновать технические решения и обеспечить организацию и контроль всех видов строительных работ на объектах ландшафтной архитектуры и в декоративных питомниках» (ПК-1); «Способен назначать и проводить мероприятия по содержанию объектов ландшафтной архитектуры» (ПК-2); «Способен реализовывать технологии выращивания посадочного материала: декоративных деревьев и кустарников, цветочных культур, газонов в открытом и закрытом грунте» (ПК-3); «Способен правильно и эффективно выполнять мероприятия по сохранению насаждений в интересах обеспечения права каждого гражданина на благоприятную окружающую среду» (ПК-4); «Способен к выполнению работ по инвентаризации на объектах ландшафтной архитектуры и мониторинга их состояния» (ПК-5); «Способен участвовать в управлении объектами ландшафтной архитектуры в области их функционального

использования, охраны и защиты» (ПК-6); «Способен анализировать технологический процесс как объект управления» (ПК-7); «Способен организовывать работу исполнителей, находить и принимать управленческие решения в области организации и нормировании труда» (ПК-8); «Способен осуществлять оперативное управление производством работ по благоустройству и озеленению на объекте ландшафтной архитектуры, технический, и авторский надзор, контроль за соблюдением основных принципов законодательства Российской Федерации, и иных нормативных правовых актов, исчислять размер вреда, причиненного вследствие их нарушения» (ПК-9); «Способен организовывать работы на предприятиях различной формы собственности и проводить эффективный менеджмент в соответствии с кодексом профессиональной этики ландшафтного архитектора» (ПК-10); «Способен применить творческий подход в проектировании и дизайне объектов ландшафтной архитектуры с учетом современных тенденций» (ПК-11); «Способен к проведению предпроектных исследований и подготовке данных для разработки раздела проектной документации на различные объекты ландшафтной архитектуры, определять стоимостные параметры основных производственных ресурсов при проектировании и строительстве объектов ландшафтной архитектуры» (ПК-12); «Способен выполнять комплекс работ по разработке проектной документации, строительству и содержанию объектов ландшафтной архитектуры, их реконструкции и реставрации в соответствии с действующими нормативными документами, оформлять законченные проектные работы» (ПК-13); «Способен выполнить расчеты и проектирование деталей, узлов и агрегатов в соответствии с техническим заданием» (ПК-14); «Способен обосновывать технологические вопросы и конструктивные решения, связанные с проектированием объектов ландшафтной архитектуры» (ПК-15); «Способен изучать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования в области ландшафтной архитектуры» (ПК-16).

В результате прохождения практики обучающийся должен приобрести:

№ п/ п	Код компете- нции	Содержание компетенции (или ее части)	Индикаторы достижения компетенций	В результате прохождения практики обучающиеся должны приобрести:	
				Умения	Практически е навыки
1	2	3	4	5	7

	УК-2	<p>Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений</p>	<p>УК-2.1. формирует в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение. определяет ожидаемые результаты решения выделенных задач</p> <p>УК-2.3. решает конкретные задачи проекта заявленного качества и за установленное время</p>	<p>Правильно и грамотно применять знания в различных сферах жизнедеятельности</p> <p>Разрабатывать проектную и рабочую техническую документацию на объекты ландшафтной архитектуры в соответствии с действующими и нормативными документами</p>	<p>Применения правовых, инженерных основ при регулировании различных спорных ситуаций</p> <p>Оформлять законченные проектные работы в соответствии с действующими нормативными документами</p>
	УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК-3.5. - способен сформировать команду исполнителей для решения конкретной задачи в профессиональной деятельности	Выстраивать бесконфликтные отношения со всеми членами трудового коллектива. Решать возникающие конфликтные ситуации среди сотрудников	Применять методы решения конфликтных ситуаций в трудовом коллективе.
	УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК-4.4 - реализует на государственном языке коммуникативно приемлемый стиль делового общения, вербальные и невербальные средства взаимодействия с партнерами	Правильно и грамотно излагать результаты сбора и анализа данных	Составления проектной и отчетной документации на русском и иностранном языках

	УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества социально-историческом, этическом философском контекстах	УК-5.4 - умеет недискриминировать и конструктивно взаимодействовать с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции	Выстраивать бесконфликтные отношения со всеми людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции	Применять методы решения конфликтных ситуаций со всеми людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции
	УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК-6.1 - применяет знание о своих ресурсах и пределах (личностных, ситуативных, временных и т.д.), для успешного выполнения порученной работы	Самостоятельно определять необходимость и сроки выполнения порученной работы	Выбирать и реализовывать способы и методы для выполнения порученной работы
	УК-8	Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций	УК-8.3 - планирует и осуществляет действия по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты	Анализировать условия безопасности жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения	Создания и поддержания безопасных условий жизнедеятельности; оказания первой помощи, реализации защиты починенных в условиях чрезвычайных ситуаций
	ОПК-1	Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением	ОПК-1.13 – решает типовые производственные задачи на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением	Применять знания основных законов математических и естественных наук с применением	Решения типовых задач профессиональной деятельности на основе знаний основных

		информационно-коммуникационных технологий	информационно-коммуникационных технологий	информационно-коммуникационных технологий для решения типовых задач профессиональной деятельности	законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий
ОПК-2	Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности.	ОПК-2.8 – обладает практическими навыками использования существующих нормативных документов по вопросам в сфере охраны окружающей среды, архитектуры, градостроительства, землеустройства, государственного кадастрового учета и в смежных областях знаний, в области проектирования объектов благоустройства и озеленения; оформляет специальные документы для осуществления профессиональной деятельности	Правильно и грамотно применять правовые и нормативные знания в различных сферах жизнедеятельности в сфере охраны окружающей среды, архитектуры, градостроительства, землеустройства, государственного кадастрового учета и в смежных областях знаний, в области проектирования объектов благоустройства и озеленения; оформляет специальные документы для осуществления профессиональной деятельности	Правильно и грамотно применять правовые и нормативные знания в различных сферах жизнедеятельности в сфере охраны окружающей среды, архитектуры, градостроительства, землеустройства, государственного кадастрового учета и в смежных областях знаний, в области проектирования объектов благоустройства и озеленения; оформляет специальные документы для осуществления профессиональной деятельности	Применения правовых и нормативных основ при регулировании различных спорных ситуаций в сфере охраны окружающей среды, архитектуры, градостроительства, землеустройства, государственного кадастрового учета и в смежных областях знаний, в области проектирования объектов благоустройства и озеленения; оформляет специальные документы для осуществления профессиональной деятельности

	ОПК-3	Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов	ОПК-3.2 – проводит оценку безопасности условий проведения изысканий, проектирования и производства работ	Анализировать условия безопасности жизнедеятельности при проведении изысканий, проектирования и производства работ	Выбирать и реализовывать способы и методы для проведения изысканий, проектирования и производства работ
	ОПК-4	Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности	ОПК-4.4 реализует технологии строительства объектов ландшафтной архитектуры с использованием современных материалов	- Выполнять перенос проектных решений в натуру от этапа организации строительства с использованием современных материалов и инженерной подготовки территории	Организации работы коллектива на всех этапах : организации строительства и инженерной подготовки территории до сдачи объекта в эксплуатацию
	ОПК-6	Способен использовать базовые знания экономики и определять экономическую эффективность профессиональной деятельности	ОПК-6.2 – проводит расчеты технико-экономических показателей отдельных элементов фрагментов объекта ландшафтной архитектуры	- Участвовать в подготовке проектно-сметной документации	Определять стоимостные параметры основных производственных ресурсов, отдельных элементов и фрагментов объекта ландшафтной архитектуры при проектировании и строительстве
	ПК-1	Способен обосновать технические решения и обеспечить организацию и контроль всех видов строительных работ	ПК-1.2 – определяет объемы и сроки выполнения работ по обоснованию объемов и сроков выполнения работ	- Принимать технические решения по обоснованию объемов и сроков выполнения работ по	Обеспечить организацию всех видов работ по проектированию отдельных элементов и

		на объектах ландшафтной архитектуры и в декоративных питомниках	фрагментов объекта ландшафтной архитектуры	проектированием отдельных элементов и фрагментов объекта ландшафтной архитектуры	фрагментов объекта ландшафтной архитектуры
	ПК-2	Способен назначать и проводить мероприятия по содержанию объектов ландшафтной архитектуры	ПК-2.1 определяет технологии содержания объектов ландшафтной архитектуры	- Назначать мероприятия по содержанию объектов ландшафтной архитектуры	Проводить мероприятия по содержанию объектов ландшафтной архитектуры
	ПК-3	Способен реализовывать технологии выращивания посадочного материала: декоративных деревьев и кустарников, цветочных культур, газонов в открытом и закрытом грунте	ПК-3.3 определяет основные виды посадочного материала, их сортовую принадлежность из ассортимента декоративных древесно-кустарниковых, цветочных и травянистых растений	- 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	Способен правильно и эффективно выполнять мероприятия по сохранению насаждений в интересах обеспечения права каждого гражданина на благоприятную окружающую среду	ПК-4.1 определяет основные технические, технологические, экологические, эстетические и эксплуатационные характеристики посадочного материала	- Знает основные технические, технологические, экологические, эстетические и эксплуатационные характеристики посадочного материала	Выбирать посадочный материал в зависимости от особенностей объекта ландшафтной архитектуры
	ПК-5	Способен к выполнению работ по инвентаризации на объектах ландшафтной архитектуры и мониторинга состояния	ПК-5.1 - проводит оценку состояния и собирает инвентаризационные данные о территории объекта ландшафтной архитектуры и расположенных на ней элементах	Выбирать методики и методы инвентаризации на объектах ландшафтной архитектуры и мониторинга состояния	Проводить работы по инвентаризации на объектах ландшафтной архитектуры и мониторинга состояния

			благоустройства		
	ПК-6	Способен участвовать в управлении объектами ландшафтной архитектуры в области их функционального использования, охраны и защиты	ПК 6.4 - участвует 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	Способен анализировать технологический процесс как объект управления	ПК-7.2 - умеет пользоваться материалами исследований, прогнозами, справочными материалами технологических процессов	Проводить анализ технологического процесса как объект управления	Вносить изменения в руководство и реализацию технологического процесса как объекта управления в ландшафтной архитектуре
	ПК-8	Способен организовывать работу исполнителей, находить и принимать управленческие решения в области организации и нормировании труда	ПК 8.3 – владеет практическими навыками организации работы коллектива	Находить и принимать управленческие решения в области организации работы коллектива	Организовывая работу в области организации и нормированного труда коллектива
	ПК-9	Способен осуществлять оперативное управление производством работ по благоустройству и озеленению на объекте ландшафтной архитектуры, технический, авторский надзор, контроль за соблюдением основных принципов	ПК-9.2 обеспечивает соблюдение требований охраны труда, пожарной и экологической безопасности при проведении работ по благоустройству и озеленению территорий	- Знает требования охраны, пожарной и экологической безопасности при проведении работ по благоустройству и озеленению территорий	Создания и поддержания безопасных условий труда на объектах ландшафтной архитектуры

		законодательства Российской Федерации, и иных нормативных правовых актов, исчислять размер вреда, причиненного вследствие их нарушения			
	ПК-10	Способен организовывать работы на предприятиях различной формы собственности и проводить эффективный менеджмент в соответствии с кодексом профессиональной этики ландшафтного архитектора	ПК-10.1 - владеет методами и средствами профессиональной, персональной и бизнес-коммуникации, необходимые в процессе проектирования и реализации объекта ландшафтной архитектуры	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	Способен применить творческий подход в проектировании и дизайне объектов ландшафтной архитектуры с учетом современных тенденций	ПК-11.11 – реализует творческий подход в проектировании и дизайне объектов ландшафтной архитектуры с учетом современных тенденций в ландшафтной архитектуре на конкретных объектах	Применить творческий подход в проектировании и дизайне объектов ландшафтной архитектуры с учетом современных тенденций в ландшафтной архитектуре	Применения приемов и методов проектирования и дизайна объектов ландшафтной архитектуры с учетом современных тенденций в ландшафтной архитектуре, используя творческий подход
	ПК-12	Способен к проведению предпроектных исследований и подготовке данных для разработки раздела проектной документации на различные объекты ландшафтной архитектуры, определять	ПК-12.24. – обладает практическими навыками предпроектных исследований объектов ландшафтной архитектуры	Выполнять ландшафтный анализ территории, определять ассортимент древесно-кустарниковой растительности и оценивать их состояние в процессе	Оценки декоративных качеств и жизненного состояния древесно-кустарниковой растительности при проектировании

		стоимостные параметры основных производственных ресурсов при проектировании и строительстве объектов ландшафтной архитектуры		предпроектных изысканий	объектов ландшафтной архитектуры
	ПК-13	Способен выполнять комплекс работ по разработке проектной документации, строительству, содержанию объектов ландшафтной архитектуры, реконструкции, реставрации в соответствии действующими нормативными документами, оформлять законченные проектные работы	ПК-13.1 - оформляет текстовые материалы и пояснительные записки по разработанным проектам, включая описания и обоснования ландшафтных архитектурно-художественных и объемно-пространственных решений	Разрабатывать проектную и рабочую техническую документацию на объекты ландшафтной архитектуры в соответствии с действующим и нормативными документами	Оформлять законченные проектные работы в соответствии с действующими нормативными документами
	ПК-14	Способен выполнить расчеты и проектирование деталей, узлов и агрегатов в соответствии техническим заданием	ПК-14.5 - производит обоснование подбора машин и агрегатов для проведения работ на объектах ландшафтной архитектуры в производственных условиях	Проводить анализ технологического процесса проведения работ на объектах ландшафтной архитектуры в производственных условиях	Подбора машин и агрегатов для проведения работ на объектах ландшафтной архитектуры в производственных условиях с учетом особенностей объекта
	ПК-15	Способен обосновывать технологические вопросы и конструктивные решения, связанные с проектированием объектов ландшафтной	ПК-15.2 - оформляет результаты	Особенности расчетов в виде текстовых и графических материалов с обоснованием выбранных методик и	Применения приемов и методик расчетов в виде текстовых и графических материалов с их

		архитектуры		приемов расчетов	обоснование
	ПК-16	Способен изучать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования в области ландшафтной архитектуры	ПК-16.6 - применяет отечественный и зарубежный опыт в решении и исследованиях современных проблем 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

В результате прохождения практики обучающийся должен приобрести:

- **умения:** реализовывать в производственных условиях мероприятия по рациональному использованию природных ландшафтов; разрабатывать и реализовывать мероприятия по сохранению зеленых насаждений высокой природоохранной ценности, по обеспечению их средообразующих, водоохранных, 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, 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 с применением современных принципов и технологий проектирования;

7. Структура и содержание практики

Общая трудоемкость практики «Проектно-технологическая практика» составляет 6 зачетных единицы, 216 академических часов, продолжительность 4 недели.

Таблица 1

Структура и содержание дисциплины

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Продолжительность разделов (этапов) практики, дни	Форма текущего контроля
1	2	3	4
8 семестр			
1	Подготовительный этап. Участие в общем организационном собрании (знакомство с целями, задачами и программой производственной практики;	1	Журнал по технике безопасности и противопожарной безопасности , устный опрос

	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.		
2	Основной этап. Анализ природно – климатических условий на объектах ландшафтной архитектуры, производственных и экономических показателей предприятий озеленения. Критический анализ принципов и технологий проектирования, строительства и ухода на объектах ландшафтной архитектуры. Оценка состояния элементов на объектах. Разработка проектных решений, подбор технологий, машин и механизмов, календарных планов проведения работ. Составление смет по проекту. Оформление проектной документации.	20	Дневник практики, отчет по практике, индивидуальное задание, собеседование
6	Заключительный этап Подготовка и оформление дневника и отчета по практике. Получение отзыва- характеристики с места прохождения практики. Подготовка к собеседованию по практике, в том числе промежуточная аттестация отчета по практике	3	Дневник практики, отчет по практике, индивидуальное задание, отзыв – характеристика, собеседование

8.Формы отчетности по практике

Формой отчетности по учебной практике «Проектно-технологическая практика» является отчет, дневник практики и отзыв-характеристика, которые оформляются по установленной форме согласно методическим указаниям: Методические указания к практике : «Проектно-технологическая практика» по направлению подготовки 35.03.10 «Ландшафтная архитектура» / Сост. А.В. Терешкин, О.В. Азарова ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, 2019 г.

По результатам проведения практики с обучающимся проводится защита отчета в комиссии результатам выполнения программы практики и индивидуального задания.

Аттестация по практике

Аттестация обучающихся по практике проводится руководителем практики от университета в последний день практики.

Основанием для аттестации обучающегося по практике является:

- выполнение программы практики в полном объеме;
- наличие дневника по практике, заполненного согласно требованиям;
- наличие отзыв-характеристики;
- положительное собеседование.

Основания для не аттестации по практике:

- невыполнение / выполнение не в полном объеме программы практики;
- отсутствие или подготовка дневника практики в несоответствии с требованиями;
- невыполнение / выполнение не в полном объеме индивидуального задания практики;
- отсутствие или отрицательная отзыв-характеристика;
- неудовлетворительное собеседование.

9. Фонд оценочных средств по практике

Фонд оценочных средств представлен в приложении 1 к рабочей программе по практике «Проектно-технологическая практика».

10. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

1. Ловчикова, Е. И. Учебно-методические 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.znanium.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.znanium.com/read?id=125727>

7. Теодоронский, В. С. Ландшафтная архитектура с основами проектирования : учебное пособие / В. С. Теодоронский, И. О. Боговая. — 2-е изд. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2020. — 304 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-00091-579-0. - Текст : электронный. – URL:

<https://znanium.com/catalog/product/961490> (дата обращения: 28.07.2020). – Режим доступа: по подписке.

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

6. **Пачурин, Г.В.** Охрана труда. Методика проведения расследований несчастных случаев на производстве: Учебное пособие [Электронный ресурс] / Г.В. Пачурин, Н.И. Щенников, Т.И. Курагина, - 2-е изд., доп. - М.:Форум, НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 144 с. (режим доступа: <https://znanium.com/bookread2.php?book=501450>).

7. Ловчикова, Е. И. Учебно-методические 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>

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://znanium.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.landart.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, технологий 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, технологий и образования. На платформе аккумулируются полные тексты и рефераты научных статей и публикаций. Доступ с любого компьютера, подключенного к сети Интернет. Свободная регистрация.

e) 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	Заключительный.	Право на использование: Учебный комплект КОМПАС-3D V15 на 250 мест. Проектирование и конструирование в машиностроении. Исполнитель – ЗАО «Современные технологии», г. Саратов. Контракт 88-КС на приобретение прав на использование лицензионного программного обеспечения от 09.11.2015 г. (бессрочно).	Обучающая
2	Все разделы практики	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) 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 неисключительных (пользовательских) прав на программное обеспечение от 11.12.2018 г.	Вспомогательная

3	Все разделы практики	<p>.ESET NOD 32 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.</p> <p>Контракт № 0025 на приобретение прав на использование средств антивирусной защиты от 11.12.2018 г.</p>	Вспомогательная
---	----------------------	--	-----------------

11. Материально-техническое обеспечение практики

Для проведения учебной практики «Проектно-технологическая практика» используется материально-техническое обеспечение:

Помещения 353, 347, 354 оборудованные комплектом мультимедийного оборудования (ноутбук, проектор, экран). Подключена к Интернету, есть рабочее место преподавателя, рабочие места обучающихся, доска меловая.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся (помещения №№111, 113, 321 читальные залы библиотеки) оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета.

В случае проведения выездной практики применяется материально-техническое обеспечение профильных организаций (предприятий) с которыми заключены двухсторонние договоры на проведение практики обучающихся.

12. Методические указания по организации и проведению практики

Для организации и проведения практики «Проектно-технологическая практика» составлены методические указания.

Организация практики

Практика организуется в профильных организациях и предприятиях, с которыми у ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ заключены двухсторонние договоры на проведение практики обучающихся.

Обучающиеся в период прохождения практики:

- выполняют программу практики;
- соблюдают правила внутреннего распорядка;
- соблюдают требования охраны труда и пожарной безопасности;
- ведет дневник практики.

Продолжительность рабочего дня обучающихся при прохождении практики составляет для людей в возрасте от 16 до 18 лет не более 36 часов в неделю, в возрасте от 18 лет и старше – не более 40 часов в неделю.

Контроль за организацией и проведением практики осуществляется руководитель практики от университета.

Организация практики осуществляется на основании распорядительных актов университета, в которых определяются сроки и место проведения практики, руководители практики от университета и списочный состав направляемых на практику обучающихся. Основанием для издания распорядительного акта служат служебная записка заведующего кафедрой «Лесное хозяйство и ландшафтное строительство».

Служебная записка о направлении обучающихся на практику предоставляется в управление обеспечения качества образования не позднее, чем за 20 дней до начала практики.

Распорядительные акты о проведении практики издаются не позднее, чем за 10 дней до начала практики.

Руководство практикой

Для руководства практикой назначается руководитель (руководители) практикой из числа лиц, относящихся к профессорско-преподавательскому составу кафедры «Лесное хозяйство и ландшафтное строительство».

Руководитель практики от университета назначается распорядительным актом университета на основании служебной записи заведующего кафедрой «Лесное хозяйство и ландшафтное строительство».

Руководитель практики от университета:

- составляет совместный рабочий график;
- составляет рабочий график проведения практики;
- составляет индивидуальное задание обучающегося;
- осуществляет контроль за соблюдением сроков проведения практики и соответствием ее содержания требованиям, установленным соответствующей основной профессиональной образовательной программой;
- оказывает методическую помощь обучающимся при прохождении практики;
- оценивает результаты прохождения практики обучающимися;
- проводит инструктаж по охране труда и пожарной безопасности перед началом практики.

*Рассмотрено и утверждено на заседании
кафедры «Лесное хозяйство и ландшафтное
строительство»
«28» августа года (протокол № 1).*

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу производственной практики «Проектно-технологическая
практика»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу производственной практики «Проектно-технологическая 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 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.	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 рабочая программа производственной практики «Проектно-технологическая практика» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Лесное хозяйство и ландшафтное строительство» « 12 » декабря 2019 года (протокол № 6).

Заведующий кафедрой


(подпись)

Есков Д.В.

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу производственной практики
«Проектно-технологическая практика»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу производственной практики «Проектно-технологическая 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	<p>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)</p> <p>Реквизиты подтверждающего документа: 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.</p>	Вспомогательная	<p><i>Вспомогательное программное обеспечение:</i></p> <p>Предоставление неисключительных прав на ПО: DsktpEdu ALNG LicSAPk OLV E 1Y Acdmc Ent</p> <p>Предоставление неисключительных прав на ПО: Microsoft Office 365 Pro Plus Open Students Shared Server All Lng SubsVL OLV NL lMth Acdmc Stdnt w/Faculty</p> <p>Лицензиат – ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов</p> <p>Контракт № А-032 на передачу неисключительных (пользовательских) прав на программное обеспечение от 23.12.2019 г.</p>

Актуализированная рабочая программа производственной практики «Проектно-технологическая практика» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Лесное хозяйство и ландшафтное строительство» « 30 » декабря 20_19 года (протокол № 7).

Заведующий кафедрой


(подпись)

Есков Д.В.

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу производственной практики
«Проектно-технологическая практика»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу производственной практики «Проектно-технологическая 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		<p>Электронный периодический справочник «Система ГАРАНТ»</p> <p>Реквизиты подтверждающего документа: Версия специальных информационных массивов электронного периодического справочника «Система ГАРАНТ». Исполнитель – ООО «Сервисная Компания «Гарант-Саратов», г. Саратов.</p> <p>Договор об оказании информационных услуг № С-3276/223-981 от 01.07.2019 г.</p>	Вспомогательная	<p><i>Вспомогательное программное обеспечение:</i></p> <p>Представление экземпляров текущих версий специальных информационных массивов электронного периодического справочника «Система ГАРАНТ».</p> <p>Исполнитель – ООО «Сервисная Компания «Гарант-Саратов», г. Саратов.</p> <p>Договор об оказании информационных услуг № С-3379/223-173 от 01.03.2020 г.</p>
2		<p>Справочная Правовая Система КонсультантПлюс</p> <p>Реквизиты подтверждающего документа: Справочная Правовая Система КонсультантПлюс (СПС Консультант Бюджетные организации локальный). Исполнитель – ООО «Компания Консультант», г. Саратов.</p> <p>Договор сопровождения экземпляров систем КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС № 0058-2019/223-980 от 01.07.2019 г.</p>	Вспомогательная	<p><i>Вспомогательное программное обеспечение:</i></p> <p>Сопровождение экземпляров систем КонсультантПлюс: СПС Консультант Бюджетные организации смарт-комплект Оптимальный локальный</p> <p>Исполнитель: ООО «Компания Консультант», г. Саратов</p> <p>Договор сопровождения экземпляров систем КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС № 0058-2020/223-174 от 01.03.2020 г.</p>

Актуализированная рабочая программа производственной практики «Проектно-технологическая практика» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Лесное хозяйство и ландшафтное строительство» «_2_» марта 2020 года (протокол № 12

Заведующий кафедрой


(подпись)

Есков Д.В.

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу производственной практики «Проектно-технологическая практика»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу производственной практики «Проектно-технологическая практика» на 2020/2021 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		<p>Электронный периодический справочник «Система ГАРАНТ»</p> <p>Реквизиты подтверждающего документа: Экземпляры текущих версий специальных информационных массивов электронного (СИМ) периодического справочника «Система ГАРАНТ».</p> <p>Исполнитель – ООО «Сервисная Компания «Гарант-Саратов», г. Саратов. Договор об оказании информационных услуг № С-3379/223-173 от 01.03.2020 г.</p>	Вспомогательная	<p><i>Вспомогательное программное обеспечение:</i></p> <p>Представление экземпляров текущих версий специальных информационных массивов электронного периодического справочника «Система ГАРАНТ».</p> <p>Исполнитель – ООО «Сервисная Компания «Гарант-Саратов», г. Саратов. Договор об оказании информационных услуг № С-3491/223-865 от 21.08.2020 г. Срок действия договора: 01 сентября – 31 декабря 2020 года.</p>
2		<p>Справочная Правовая Система КонсультантПлюс</p> <p>Реквизиты подтверждающего документа: Сопровождение экземпляров систем КонсультантПлюс: СПС Консультант Бюджетные организации смарт-комплект Оптимальный локальный.</p> <p>Исполнитель: ООО «Компания Консультант», г. Саратов Договор сопровождения экземпляров систем КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС № 0058-2020/223-174 от 01.03.2020 г.</p>	Вспомогательная	<p><i>Вспомогательное программное обеспечение:</i></p> <p>Сопровождение экземпляров систем КонсультантПлюс: Справочная Правовая Система КонсультантПлюс Исполнитель: ООО «Компания Консультант», г. Саратов</p> <p>Договор сопровождения экземпляров систем КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС № 0058-2020/223-866 от 21.08.2020 г. Срок действия договора: 01 сентября – 31 декабря 2020 года.</p>

Б) Дополнительная литература

1	<p>Ландшафтная архитектура с основами проектирования : учебное пособие / В. С. Теодоронский, И. О. Боговая. — 2-е изд ISBN 978-5-00091-579-0.</p> <p>- URL: https://znanium.com/catalog/product/961490</p>	<p>Теодоронский, В. С.</p>	<p>Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2020. — 304 с. — (Среднее профессиональное образование).</p>	1-10
---	--	----------------------------	---	------

Актуализированная рабочая программа производственной практики «Проектно-технологическая практика» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Лесное хозяйство и ландшафтное строительство» «_25_» _августа_ 2020 года (протокол №_1_).

Заведующий кафедрой



 (подпись)

Есков Д.В.