

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович

Должность: ректор ФГБОУ ВО Саратовский университет

Дата подписания: 19.04.2023 08:27:23

Уникальный программный ключ:  
528682d78e671e66a607604e1ba2172f735a12



МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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                       | Проектно-технологическая практика         |
| Направление подготовки                      | 35.03.10 Ландшафтная архитектура          |
| Направленность<br>(профиль)                 | Садово-парковое строительство и<br>дизайн |
| Квалификация<br>(степень) выпускника        | Бакалавр                                  |
| Нормативный срок<br>обучения                | 4 года                                    |
| Форма обучения                              | Заочная                                   |
| Общая трудоемкость<br>практики, ЗЕТ         | 6   |
| Количество недель,<br>отводимых на практику | 4   |
| Форма итогового<br>контроля                 | Зачет                                     |

Разработчик(и): доцент, Азарова О.В.

(подпись)

доцент, Терешкин А.В.

(подпись)

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 ООП 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 на 4 курсе – 4 недели 33-37 неделя.

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);

общефессиональных 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); 2Способен 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 компетенции | Содержание компетенции (или ее части) | Индикаторы достижения компетенций | В результате прохождения практики обучающиеся должны приобрести: |                     |
|-------|-----------------|---------------------------------------|-----------------------------------|--|---------------------|
|       |                 |                                       |                                   | Умения   | Практические навыки |
| 1     | 2               | 3                                     | 4                                 | 5  | 7                   |

|  |      |  |   |   |   |
|--|------|--|---|---|---|
|  | УК-2 | Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений | УК-2.1. формирует в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение. определяет ожидаемые результаты решения выделенных задач | Правильно и грамотно применять знания в различных сферах жизнедеятельности  | Применения правовых, инженерных основ при регулировании и различных спорных ситуаций          |
|  |      |  | УК-2.3. решает конкретные задачи проекта заявленного качества и за установленное время  | 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 |
|  | 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 и на русском и иностранном языках               |

|       |   |  |  |   |
|-------|---|--|--|---|
| УК-5  | Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и 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 и 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 | Применения правовых и нормативных основ при регулировании и 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 в профессиональной деятельности | ОПК-6.2 - проводит расчеты технико-экономических показателей отдельных элементов и 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 проектированию отдельных элементов и                                   | 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  | проектирование 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 характеристик и 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 их 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 и на объектах ландшафтной архитектуры и мониторинга их состояния  | Проводить работы по инвентаризации на объектах ландшафтной архитектуры и мониторинга их 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  | Организовывать работу в области организации и нормировании труда коллектива   |  |
| ПК-9 | Способен осуществлять оперативное управление производством работ по благоустройству и озеленению на объекте ландшафтной архитектуры, технический, и 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 на объектах ландшафтной архитектуры | 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 использовании законов и правил ландшафтной архитектуры 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 и содержанию объектов ландшафтной архитектуры, их реконструкции и реставрации в соответствии с 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 с 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, 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, 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   |
| 3 курс |  |   |   |
| 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.<br>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<br>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.znaniyum.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.znaniyum.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. URL: [https://vk.com/doc161102873\\_417206077?hash=600626a8bc78536335&dl=94a07cab83519d8844](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](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](http://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](https://www.landy-art.ru/helpful_information/garden_parks.html)
- официальный сайт Садово-парковый путеводитель: [https://www.gardener.ru/gap/garden\\_guide/](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     | 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)<br>Право на использование Microsoft Desktop Education All Lng Lic/SA Pack<br>OLV E 1Y Acdmc Ent. Лицензиат – ООО «Современные технологии», г. Саратов.<br>Контракт № 0024 на неисключительных | Вспомогательная |

|   |                      |   |                 |
|---|----------------------|---|-----------------|
|   |                      | (пользовательских) прав на программное обеспечение от 11.12.2018 г.   |                 |
| 3 | Все разделы практики | .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.<br>Контракт № 0025 на приобретение прав на использование средств антивирусной защиты от 11.12.2018 г. | 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 двусторонние 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 осуществляет 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 записки 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   |
|--|--|
| <p>ESET NOD 32</p> <p><b>Реквизиты подтверждающего документа:</b><br/>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.<br/>Контракт № 0025 на приобретение прав на использование средств антивирусной защиты от 11.12.2018 г.</p>  | <p>Срок действия контракта истек</p>                         |
| <p>Kaspersky Endpoint Security</p> <p><b>Реквизиты подтверждающего документа:</b><br/>Право на использование антивирусного программного обеспечения Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный (1500-2449) 1 year Educational Licence. Лицензиат – ООО «Солярис Технолоджис», г. Саратов.<br/>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.</p> | <p>Переход на новое лицензионное программное обеспечение</p> |

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                              | 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)<br><br><b>Реквизиты подтверждающего документа:</b><br>Право на использование Microsoft Desktop Education All Lng Lic/SA Pack OLV E 1Y Acdmc Ent. Лицензиат – ООО «Современные технологии», г. Саратов.<br>Контракт № 0024 на передачу неисключительных (пользовательских) прав на программное обеспечение от 11.12.2018 г. | Вспомогательная | <i>Вспомогательное программное обеспечение:</i><br><br><b>Предоставление неисключительных прав на ПО:</b><br>DsktpEdu ALNG LicSAPk OLV E 1Y Acdmc Ent<br><br><b>Предоставление неисключительных прав на ПО:</b><br>Microsoft Office 365 Pro Plus Open Students Shared Server All Lng SubsVL OLV NL IMth Acdmc Stdnt w/Faculty<br><br>Лицензиат – ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов<br><br>Контракт № А-032 на передачу неисключительных (пользовательских) прав на программное обеспечение от 23.12.2019 г. |

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><b>Реквизиты подтверждающего документа:</b><br/>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.</p> | Вспомогательная | <p><i>Вспомогательное программное обеспечение:</i></p> <p><b>Предоставление экземпляров текущих версий специальных информационных массивов электронного периодического справочника «Система ГАРАНТ».</b></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><b>Реквизиты подтверждающего документа:</b><br/>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.</p>           | Вспомогательная | <p><i>Вспомогательное программное обеспечение:</i></p> <p><b>Сопровождение экземпляров систем КонсультантПлюс:</b><br/>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><b>Реквизиты подтверждающего документа:</b><br/>                     Экземпляры текущих версий специальных информационных массивов электронного (СИМ) периодического справочника «Система ГАРАНТ».<br/>                     Исполнитель – ООО «Сервисная Компания «Гарант-Саратов», г. Саратов.<br/>                     Договор об оказании информационных услуг № С-3379/223-173 от 01.03.2020 г.</p> | Вспомогательная | <p><i>Вспомогательное программное обеспечение:</i></p> <p><b>Предоставление экземпляров текущих версий специальных информационных массивов электронного периодического справочника «Система ГАРАНТ».</b><br/>                     Исполнитель – ООО «Сервисная Компания «Гарант-Саратов», г. Саратов.<br/>                     Договор об оказании информационных услуг № С-3491/223-865 от 21.08.2020 г.<br/>                     Срок действия договора: 01 сентября – 31 декабря 2020 года.</p> |
| 2     |  | <p>Справочная Правовая Система КонсультантПлюс</p> <p><b>Реквизиты подтверждающего документа:</b><br/>                     Сопровождение экземпляров систем КонсультантПлюс: СПС Консультант Бюджетные организации смарт-комплект Оптимальный локальный.<br/>                     Исполнитель: ООО «Компания Консультант», г. Саратов<br/>                     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><b>Сопровождение экземпляров систем КонсультантПлюс:</b><br/>                     Справочная Правовая Система КонсультантПлюс<br/>                     Исполнитель: ООО «Компания Консультант», г. Саратов</p> <p>Договор сопровождения экземпляров систем КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС № 0058-2020/223-866 от 21.08.2020 г.<br/>                     Срок действия договора: 01 сентября – 31 декабря 2020 года.</p>                                |

Б) Дополнительная литература



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