

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович

Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет

Дата подписания: 2022.02.23.09:06

Уникальный программный ключ:

528682d78e671e566ab07f01fe1ba2172f735a12

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Саратовский государственный университет генетики,
биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова»

**Аннотации к рабочим программам практик
по направлению подготовки**

35.03.10 Ландшафтная архитектура

направленность (профиль)

«Садово – парковое строительство и дизайн»

заочная форма обучения

2022 год поступления

Аннотация практики
«Ознакомительная практика по ботанике»

1. Общая трудоемкость практики: 2 зачетные единицы, 1 и 1/3 недели.

2. Цель изучения практики: получение обучающимися навыков флористической работы, сбора растений в природе, способов сушки растений, монтировки гербария, составления коллекций (например, кормовых, лекарственных, пищевых и других растений); освоение методики морфологического описания и определения покрытосеменных растений до вида; научиться распознавать представителей семейств и родов, составляющих растительные сообщества.

3. Место практики в структуре основной профессиональной образовательной программы: часть, формируемая участниками образовательных отношений, Блока 2. Практики.

4. Способы и формы проведения практики: дискретная, стационарная, групповая.

5. Место и время проведения практики: объекты ландшафтной архитектуры города, ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, лаборатории и учебно-научно-производственные комплексы университета, профильные организации и предприятия, с которыми заключены двусторонние договоры на проведение практики обучающихся; в соответствии с календарным учебным графиком – 29-30 недели.

6. Требования к результатам освоения практики

Практика направлена на формирование у обучающихся профессиональной компетенции: «способен реализовывать технологии выращивания посадочного материала: декоративных деревьев и кустарников, цветочных культур, газонов в открытом и закрытом грунте» (ПК-3).

В результате прохождения практики обучающийся должен достичь следующих образовательных результатов:

– ПК-3.8 – владеет практическими навыками применения методики определения сорных и культурных растений по определителям и другой учебной и научной литературе.

7. Структура и содержание практики: изучение основных понятий о местообитании растений, экологических факторах, жизненных формах, о фитоценозах и биоценозах и их признаках; знакомство с определениями ассоциации, флоры и растительности, особенностями почвенно-климатических зон Саратовской области; освоение методики работы с определителем на примере собранных растений; составление флористического списка растений; определение и описание цветков, соцветий, плодов, семян, вегетативных органов различных видов растений из семейств; определение собранных растений с помощью определителей, атласов и других пособий; составление морфологического описания растений луга

8. Форма контроля: зачет – 1 курс.

Аннотация практики **«Ознакомительная практика по декоративной дендрологии»**

1. Общая трудоемкость практики 3 зачетные единицы, 2 недели.

2. Цель практики: получение и закрепление практических навыков и умений определения видов, сортов и форм декоративных древесных растений, их состояния и перспектив использования в ландшафтной архитектуре.

3. Место практики в структуре основной профессиональной образовательной программы: часть, формируемая участниками образовательных отношений, Блока 2. Практики.

4. Способы и формы проведения практики: дискретная, стационарная, групповая.

5. Место и время проведения практики: объекты ландшафтной архитектуры города, ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, лаборатории и учебно-научно-производственные комплексы университета, профильные организации и предприятия, с которыми заключены двусторонние договоры на проведение практики обучающихся; в соответствии с календарным учебным графиком – 33-34 недели.

6. Требования к результатам освоения практики

Практика направлена на формирование у обучающихся профессиональной компетенции: «способен к выполнению работ по инвентаризации на объектах ландшафтной архитектуры и мониторинга их состояния» (ПК-5).

В результате прохождения практики обучающийся должен достичь следующих образовательных результатов:

– ПК-5.8 – владеет практическими навыками применения методики определения древесных и кустарниковых видов по определителям и другой учебной, и научной литературе.

7. Структура и содержание практики: знакомство с аборигенной дендрофлорой, знакомство с интродуцированной дендрофлорой, оценка перспективности интродукции древесных растений методом интегральной числовой оценки, декоративная характеристика древесных растений, естественное возобновление интродуцентов, дендрологическое обследование участка парка или сквера, рекогносцировочное обследование зеленых насаждений, инвентаризационное обследование парка или сквера, Описание лесного фитоценоза.

8. Форма контроля: зачет – 2 курс.

Аннотация практики «Ознакомительная практика по геодезии»

1. Общая трудоемкость практики: 1 зачетная единица, 2/3 недели.

2. Цель практики: получение и закрепление практических навыков по организации и проведению полевых геодезических работ, камеральной обработки и анализу материалов инженерно-геодезических изысканий.

3. Место практики в структуре основной профессиональной образовательной программы: часть, формируемая участниками образовательных отношений, Блока 2. Практика.

4. Способы и формы проведения практики: стационарная, дискретная, групповая.

5. Место и время проведения практики: объекты ландшафтной архитектуры города, ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, лаборатории и учебно-научно-производственные комплексы университета, профильные организации и предприятия, с которыми заключены двусторонние договоры на проведение практики обучающихся; в соответствии с календарным учебным графиком – 30-31 недели.

6. Требования к результатам освоения практики

Практика направлена на формирование у обучающихся профессиональной компетенции: «способен к проведению предпроектных исследований и подготовке данных для разработки раздела проектной документации на различные объекты ландшафтной архитектуры при проектировании и строительстве объектов ландшафтной архитектуры» (ПК-12).

В результате прохождения практики обучающийся должен достичь следующих образовательных результатов:

– ПК-12.1- готовит и оформляет текстовые и графические материалы по предпроектной оценке территории или ее существующего состояния;

– ПК-12.22 – обладает практическими навыками составления геодезических планов, как основы предпроектных работ.

7. Структура и содержание практики: проведение общего организационного собрания и выдача группового задания на практику; инструктаж по технике безопасности и пожарной безопасности; основной и заключительный этапы; оформление отчетных документов.

8. Форма контроля: зачет – 1 курс.

Аннотация практики «Ознакомительная практика по почвоведению»

1. Общая трудоемкость практики: 2 зачетные единицы, 1 и 1/3 недели.

2. Цель практики: получение обучающимися профессиональных навыков по изучению и анализу состояния, возможности мелиорации почв на объектах ландшафтной архитектуры.

3. Место практики в структуре основной профессиональной образовательной программы: часть, формируемая участниками образовательных отношений, Блока 2. Практики.

4. Способы и формы проведения практики: дискретная, стационарная, групповая.

5. Место и время проведения практики: объекты ландшафтной архитектуры города, ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, лаборатории и учебно-научно-производственные комплексы университета, профильные организации и предприятия, с которыми заключены двусторонние договоры на проведение практики обучающихся; в соответствии с календарным учебным графиком – 31-32 недели.

6. Требования к результатам освоения практики

Практика направлена на формирование у обучающихся профессиональной компетенции: «способен реализовывать технологии выращивания посадочного материала: декоративных деревьев и кустарников, цветочных культур, газонов в открытом и закрытом грунте» (ПК-3).

В результате прохождения практики обучающийся должен достичь следующих образовательных результатов:

– ПК-3.6. – способен разработать систему мелиорации почв на питомнике, или в закрытом грунте;

– ПК-3.9 – обладает практическими навыками закладки почвенных разрезов и составления почвенных карт в питомниках.

7. Структура и содержание практики: закладка и описание почвенных разрезов, формирование почвенных карт и планов. Разработка рекомендаций и подбор приемов мелиорации почв.

8. Форма контроля: зачет – 1 курс.

Аннотация практики
«Ознакомительная практика по фитопатологии и энтомологии»

1. Общая трудоемкость практики: 2 зачетные единицы, 1 и 1/3 недели.

2. Цель практики: получение профессиональных умений и навыков определения видов болезней и вредителей зеленых насаждений, разработки и реализации мер борьбы с ними.

3. Место практики в структуре основной профессиональной образовательной программы: часть, формируемая участниками образовательных отношений, Блока 2. Практики.

4. Способы и формы проведения практики: дискретная, стационарная, групповая.

5. Место и время проведения практики: объекты ландшафтной архитектуры города, ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, лаборатории и учебно-научно-производственные комплексы университета, профильные организации и предприятия, с которыми заключены двусторонние договоры на проведение практики обучающихся; в соответствии с календарным учебным графиком – 35-36 недели.

6. Требования к результатам освоения практики

Практика направлена на формирование у обучающихся профессиональной компетенции: «способен правильно и эффективно выполнять мероприятия по сохранению насаждений в интересах обеспечения права каждого гражданина на благоприятную окружающую среду» (ПК-4).

В результате прохождения практики обучающийся должен достичь следующих образовательных результатов:

– ПК-4.5 – способен определить видовую принадлежность и группу вредителей и болезней на объектах ландшафтной архитектуры по справочной литературе и иным источникам информации.

– ПК-4.6. – обладает практическими навыками разработки системы борьбы с вредителями и болезнями.

7. Структура и содержание практики: Разработка и реализация системы защитных мероприятий против вредных организмов.

8. Форма контроля: зачет – 2 курс.

Аннотация практики
«Ознакомительная практика по истории садово-паркового искусства»

1. Общая трудоемкость практики: 2 зачетные единицы, 1 и 1/3 недели.

2. Цель практики: получение обучающимися навыков по изучению и анализу состояния и развития исторических объектов садово-паркового искусства.

3. Место практики в структуре основной профессиональной образовательной программы: часть, формируемая участниками образовательных отношений, Блока 2. Практики.

4. Способы и формы проведения практики: дискретная, стационарная, выездная, групповая.

5. Место и время проведения практики: объекты ландшафтной архитектуры города, ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, лаборатории и учебно-научно-производственные комплексы университета, профильные организации и предприятия, с которыми заключены двусторонние договоры на проведение практики обучающихся; в соответствии с календарным учебным графиком – 32-33 недели.

6. Требования к результатам освоения практики

Практика направлена на формирование у обучающихся профессиональных компетенций: «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).

В результате прохождения практики обучающийся должен достичь следующих образовательных результатов:

– ПК-11.10 – обладает практическими навыками разработки эскизов ОСПИ, проведения на них ландшафтного и композиционного анализов с определением визуальных связей, доминант и т.п., а также выявляет пространственную взаимосвязь композиционных узлов методом визуального раскрытия ансамблей;

– ПК-12.23 – проводит предпроектные исследования и подготовку данных для разработки раздела проектной документации на объекты садово – паркового искусства.

7. Структура и содержание практики: Регулярное и пейзажные стилевые направления в садово-парковом искусстве на примере ОСПИ. Современное садово-парковое искусство в исследуемом регионе. Оформление отчёта.

8. Форма контроля: зачет – 1 курс.

Аннотация практики

«Проектно-технологическая практика по теории ландшафтной архитектуры и методологии проектирования»

1. Общая трудоемкость практики: 3 зачетные единицы, 2 недели.

2. Цель практики: получение обучающимися профессиональных навыков и умений, в том числе умений и навыков научно – исследовательской деятельности по проведению ландшафтного анализа и оценки состояния древесно-кустарниковой растительности на этапе предпроектных изысканий с целью проектирования объектов ландшафтной архитектуры.

3. Место практики в структуре основной профессиональной образовательной программы: часть, формируемая участниками образовательных отношений, Блока 2. Практика.

4. Способы и формы проведения практики: дискретная, стационарная, групповая.

5. Место и время проведения практики: объекты ландшафтной архитектуры города, ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, лаборатории и учебно-научно-производственные комплексы университета, профильные организации и предприятия, с которыми заключены двусторонние договоры на проведение практики обучающихся; в соответствии с календарным учебным графиком – 22-23 недели.

6. Требования к результатам освоения практики

Практика направлена на формирование у обучающихся обще профессиональной и профессиональных компетенций: «способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности» (ОПК-2); «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).

В результате прохождения практики обучающийся должен достичь следующих образовательных результатов:

– 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;

– ПК-11.11 – реализует творческий подход в использовании законов и правил ландшафтной архитектуры на конкретных объектах;

– ПК-12.1 – готовит и оформляет текстовые и графические материалы по предпроектной оценке территории или ее существующего состояния;

– ПК-12.24 – обладает практическими навыками предпроектных исследований объектов ландшафтной архитектуры;

– ПК-13.1 – оформляет текстовые материалы и пояснительные записки по разработанным проектам, включая описания и обоснования ландшафтных, архитектурно-художественных и объемно-пространственных решений.

7. Структура и содержание практики: Обзорная экскурсия по объектам ландшафтной архитектуры: комплексный анализ объектов ландшафтной архитектуры г. Саратова; оценка соблюдения базовых законов и принципов ландшафтной архитектуры. Съёмка планировки участка. Определение стилистики объекта, его места в системе озеленения, типов насаждений, МАФ, элементов благоустройства. Оценка возможности трансформации дорожно- тропиной

сети на объекте. Соответствие нормативам. Выполнение эскизов трансформации ДТС на основе генерального плана. Оценка состояния и соответствия растительных группировок назначению и стилистике объекта ландшафтной архитектуры. Выполнение эскизов листа деталей (план древесно – кустарниковой группы, разрез, аксонометрия, разработка цветника, древесно-кустарниковой группы).

8. Форма контроля: зачет – 3 курс.

Аннотация практики **«Ознакомительная практика по декоративному растениеводству»**

1. Общая трудоемкость практики: 3 зачетные единицы, 2 недели.

2. Цель учебной практики: получение обучающимися навыков выращивания декоративных растений в цветочных хозяйствах, декоративных питомниках и их содержание на объектах озеленения, выполнения отдельных агротехнических операций и работ, оценки их качества.

3. Место практики в структуре основной профессиональной образовательной программы: часть, формируемая участниками образовательных отношений, Блока 2. Практики.

4. Способы и формы проведения практики: дискретная, стационарная, групповая.

5. Место и время проведения практики: объекты ландшафтной архитектуры города, ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, лаборатории и учебно-научно-производственные комплексы университета, профильные организации и предприятия, с которыми заключены двусторонние договоры на проведение практики обучающихся; в соответствии с календарным учебным графиком – 24-25 недели.

6. Требования к результатам освоения практики

Практика направлена на формирование у обучающихся 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 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).

В результате прохождения практики обучающийся должен достичь следующих образовательных результатов:

– ПК-1.18 – обладает практическими навыками обоснования технических решений и организации, контроля работ по выращиванию посадочного материала декоративных деревьев и кустарников, цветочных культур, газонов, созданию и содержанию зеленых насаждений, газонов и цветочных культур на объектах ландшафтной архитектуры в условиях урбанизированной среды;

– ПК-3.7 – реализует современные технологии выращивания посадочного материала: декоративных деревьев и кустарников, цветочных культур, газонов в открытом и закрытом грунте;

– ПК-4.1 – определяет основные технические, технологические, экологические, эстетические и эксплуатационные характеристики посадочного материала;

– ПК-4.2 – контролирует качество выполнения работ по закладке и уходу за насаждениями.

7. Структура и содержание практики: технология выращивания различных видов цветочных культур и декоративных древесных и кустарниковых пород открытого и закрытого грунта, содержание и уход за декоративными и цветочными растениями на объектах озеленения.

8. Форма контроля: зачет – 3 курс.

Аннотация практики «Проектно-технологическая практика по ландшафтному проектированию»

1. Общая трудоемкость практики: 3 зачетные единицы, 2 недели.

2. Цель практики: формирование у обучающихся навыков организаторской и творческой деятельности при выполнении и подготовке проектной документации, а также знакомство с требованиями, предъявляемыми к проектам в области профессиональной деятельности и развитие навыков планирования пошаговых действий по подготовке к проектной деятельности; получение обучающимися профессиональных умений и навыков по проведению предпроектного анализа и оценки территории и проектированию объектов ландшафтной архитектуры.

3. Место практики в структуре основной профессиональной образовательной программы: часть, формируемая участниками образовательных отношений, Блока 2. Практика.

4. Способы и формы проведения практики: стационарная, дискретная, групповая.

5. Место и время проведения практики: объекты ландшафтной архитектуры города, ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, лаборатории и учебно-научно-производственные комплексы университета, профильные организации и предприятия, с которыми заключены двусторонние договоры на проведение практики обучающихся; в соответствии с календарным учебным графиком – 14-15 недели.

6. Требования к результатам освоения практики

Практика направлена на формирование у обучающихся общепрофессиональной и профессиональных компетенций: «способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности» (ОПК-2); «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).

В результате прохождения практики обучающийся должен достичь следующих образовательных результатов:

– ОПК-2.2 – использует существующие нормативные документы 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;

– ОПК-2.3 – использует проектную, нормативную правовую, нормативно-техническую и научно-исследовательскую документацию для получения сведений, необходимых для разработки заданий на проектирование;

– ПК-12.1 – готовит и оформляет текстовые и графические материалы по предпроектной оценке территории или ее существующего состояния;

– ПК-12.2 – проводит предпроектные обследования элементов на объектах ландшафтной архитектуры. Определяет их состояние и объемы работ по ремонту, реконструкции и сохранению;

– ПК-13.1 – оформляет текстовые материалы и пояснительные записки по разработанным проектам, включая описания и обоснования ландшафтных архитектурно-художественных и объемно-пространственных решений;

– ПК-13.3 – оформляет графические материалы по разработанным проектам, включая чертежи, перспективные изображения, планы, разрезы, узлы, детали, экспликации с использованием цифровых технологий.

7. Структура и содержание практики: Выполнение предпроектного анализа и инвентаризации насаждений. Разработка и выполнение генерального плана. Выполнение разбивочных и посадочного чертежей. Визуализация проектных решений. Составление пояснительной записки.

8. Форма контроля: зачет – 4 курс.

Аннотация практики
«Ознакомительная практика по строительству и содержанию объектов ландшафтной архитектуры»

1. Общая трудоемкость практики: 3 зачетные единицы, 2 недели.

2. Цель практики: получение обучающимися навыков по изучению структуры и устройства объектов ландшафтной архитектуры, самостоятельной и индивидуальной работы по сбору, анализу и систематизации данных при строительстве и содержании объектов ландшафтной архитектуры.

3. Место практики в структуре основной профессиональной образовательной программы: часть, формируемая участниками образовательных отношений, Блока 2. Практика.

4. Способы и формы проведения практики: стационарная, дискретная, групповая.

5. Место и время проведения практики: объекты ландшафтной архитектуры города, ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, лаборатории и учебно-научно-производственные комплексы университета, профильные организации и предприятия, с которыми заключены двусторонние договоры на проведение практики обучающихся; в соответствии с календарным учебным графиком – 16-17 недели.

6. Требования к результатам освоения практики

Практика направлена на формирование у обучающихся обще профессиональной и профессиональных компетенций: «способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности» (ОПК-2); «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).

В результате прохождения практики обучающийся должен достичь следующих образовательных результатов:

ОПК-2.9 – обладает практическими навыками применения нормативных документов в области строительства и эксплуатации объектов;

– ПК-1.4 – анализирует результаты изысканий и исследований существующей ситуации объекта ландшафтного проектирования;

– ПК-11.19 – имеет практические навыки выбора технологий и материалов для проведения работ на объектах ландшафтной архитектуры;

– ПК-2.7 – реализует технологии содержания объектов ландшафтной архитектуры.

7. Структура и содержание практики: Определение состава работ и проведение мероприятий по уходу за зелеными насаждениями. Устройство газона: этапы, расчет количества семян, уход. Создание цветников и уход за ними. Основы строительства плоскостных сооружений.

8. Форма контроля: зачет – 4 курс.

Аннотация практики
«Ознакомительная практика по машинам и механизмам в садово – парковом строительстве»

1. Общая трудоемкость дисциплины: 2 зачетные единицы, 1 и 1/3 недели.

2. Цель изучения дисциплины: закрепление знаний обучающихся, приобретенных в процессе изучения дисциплины на аудиторных занятиях и во время самостоятельной работы.

3. Место практики в структуре основной профессиональной образовательной программы: часть, формируемая участниками образовательных отношений, Блока 2. Практика.

4. Способы и формы проведения практики: стационарная, дискретная, групповая.

5. Место и время проведения практики: объекты ландшафтной архитектуры города, ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, лаборатории и учебно-научно-производственные комплексы университета, профильные организации и предприятия, с которыми заключены двусторонние договоры на проведение практики обучающихся; в соответствии с календарным учебным графиком – 26-27 недели.

6. Требования к результатам освоения практики

Практика направлена на формирование у обучающихся профессиональных компетенций: «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).

В результате прохождения практики обучающийся должен достичь следующих образовательных результатов:

– ПК-14.5 – производит обоснование подбора машин и агрегатов для проведения работ на объектах ландшафтной архитектуры в производственных условиях;

– ПК-15.7 – обосновывает технологический процесс производства ландшафтных работ в соответствии с техническим заданием; осуществляет подбор машин, механизмов, специализированного оборудования для проведения ландшафтного строительства.

7. Виды учебной работы: практические занятия.

8. Форма контроля: зачет – 3 курс.

Аннотация практики «Производственная практика: научно-исследовательская работа»

1. Общая трудоемкость практики: 6 зачетных единиц, 4 недели.

2. Цель практики: получение обучающимися практических навыков в области научных исследований и их практическом применении при решении прикладных исследовательских задач, в подготовке материалов для выпускной квалификационной работы, в выработке у обучающихся компетенций и навыков самостоятельной научно-исследовательской работы.

3. Место практики в структуре основной профессиональной образовательной программы: часть, формируемая участниками образовательных отношений, Блока 2. Практики.

4. Способы и формы проведения практики: дискретная, стационарная и выездная, индивидуальная

5. Место и время проведения практики: объекты ландшафтной архитектуры города, ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, лаборатории и учебно-научно-производственные комплексы университета, профильные организации и предприятия, с которыми заключены двусторонние договоры на проведение практики обучающихся; в соответствии с календарным учебным графиком – 15-17 и 22 неделя.

6. Требования к результатам освоения практики

Практика направлена на формирование у обучающихся универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций: «способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач» (УК-1); «способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)» (УК-4); «способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни» (УК-6); «способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий» (ОПК-1); «способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности» (ОПК-2); «способен к участию в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности» (ОПК-5); «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 изучать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования в области ландшафтной архитектуры» (ПК-16); «способен провести эксперимент по заданной методике, проанализировать полученные результаты» (ПК-17); «способен участвовать в подготовке научно-технических отчетов, обзоров, публикаций по результатам выполненных исследований в области ландшафтной архитектуры» (ПК-18).

В результате прохождения практики обучающийся должен достичь следующих образовательных результатов:

– УК-1.1 – проводит оценку соответствия выбранного информационного ресурса критериям полноты и аутентичности;

– УК-4.5 – использует результаты перевода научной литературы в исследованиях по проблематике ландшафтной архитектуры;

– УК-6.4 – критически оценивает эффективность использования времени и других ресурсов при решении поставленных задач, а также относительно полученного результата.

– ОПК 1.4 – использует знания основных законов математических и естественных наук в профессиональной деятельности;

– ОПК-2.2 – использует существующие нормативные документы 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;

– ОПК-5.1 – использует средства и методы работы с библиографическими, архивными источниками;

– ОПК-5.2 – использует методологию анализа данных о социально-культурных условиях района ландшафтного проектирования и строительства, включая наблюдение, опрос, интервьюирование и анкетирование;

– ПК-1.1 – осуществляет анализ содержания проектных задач при разработке отдельных элементов и фрагментов проекта объектов ландшафтной архитектуры и питомников в составе общей проектной документации;

– ПК-1.4 – анализирует результаты изысканий и исследований существующей ситуации объекта ландшафтного проектирования;

– ПК-2.2 – применяет методики анализа информации профессионального содержания в области ландшафтной архитектуры, природопользования, градостроительства и смежных областей знаний;

– ПК-3.10 – способен провести опыты по оценке эффективности различных технологий выращивания посадочного материала;

– ПК-4.7 – способен определять виды повреждений зеленых насаждений и назначать мероприятия по их охране и защите

– ПК-5.8 – владеет практическими навыками применения методики определения древесных и кустарниковых видов по определителям и другой учебной и научной литературе;

– ПК-16.3 – определяет возможность использования существующих методик для проведения научно – исследовательских работ на объектах ландшафтной архитектуры с учетом их особенностей;

– ПК-17.2 – готовит материалы анализа результатов проведенных исследований. Дает рекомендации по дальнейшему развитию событий;

– ПК-18.1 – готовит публикации, презентации и выступления по тематике проведенных исследований с использованием современных цифровых технологий.

7. Структура и содержание практики: Сбор и анализ фондовых материалов, получение характеристик состояния элементов объекта ландшафтной архитектуры. Анализ литературы по теме ВКР. Написание доклада или научной статьи.

8. Форма контроля: зачет – 5 курс.

Аннотация практики «Проектно-технологическая практика»

1. Общая трудоемкость практики: 6 зачетных единиц, 4 недели.

2. Цель практики: получение обучающимися 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.

3. Место практики в структуре основной профессиональной образовательной программы: часть, формируемая участниками образовательных отношений, Блока 2. Практики.

4. Способы и формы проведения практики: дискретная, стационарная и выездная, индивидуальная.

5. Место и время проведения практики: профильные организации и предприятия, с которыми у ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ заключены двусторонние договоры на проведение практики обучающихся; в соответствии с календарным учебным графиком – 10-13 недели.

6. Требования к результатам освоения практики

Практика направлена на формирование у обучающихся универсальных, общепрофессиональных и профессиональных 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); «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); «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 достичь следующих образовательных результатов:

- УК-2.1 – формирует в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение. определяет ожидаемые результаты решения выделенных задач;
- УК-2.3 – решает конкретные задачи проекта заявленного качества и за установленное время;
- УК-3.5 – способен сформировать команду исполнителей для решения конкретной задачи в профессиональной деятельности;
- УК-4.4 – осуществляет деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации;
- УК-5.4 – умеет недискриминационно и конструктивно взаимодействовать с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции;
- УК-6.1 – применяет знание о своих ресурсах и пределах (личностных, ситуативных, временных и т.д.), для успешного выполнения порученной работы;
- 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;
- ОПК- 1.13 – решает типовые производственные задачи на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий.
- 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;
- ОПК-3.2 – проводит оценку безопасности условий проведения изысканий, проектирования и производства работ;
- ОПК-4.4 – реализует технологии строительства объектов ландшафтной архитектуры с использованием современных материалов;
- ОПК-6.2 – проводит расчеты технико-экономических показателей отдельных элементов и фрагментов объекта ландшафтной архитектуры;
- ПК-1.2 – определяет объемы и сроки выполнения работ по проектированию отдельных элементов и фрагментов объекта ландшафтной архитектуры;
- ПК-2.1 – определяет технологии содержания объектов ландшафтной архитектуры;

- ПК-3.3 – определяет основные виды посадочного материала, их сортовую принадлежность из ассортимента декоративных древесно-кустарниковых, цветочных и травянистых растений;
- ПК-4.1 – определяет основные технические, технологические, экологические, эстетические и эксплуатационные характеристики посадочного материала;
- ПК-5.1 – проводит оценку состояния и собирает инвентаризационные данные о территории объекта ландшафтной архитектуры и расположенных на ней элементах благоустройства;
- ПК-6.4 – участвует в управлении объектами ландшафтной архитектуры в области их функционального использования, охраны и защиты;
- ПК-7.2 – умеет пользоваться материалами исследований, прогнозами, справочными материалами технологических процессов в ландшафтной архитектуре;
- ПК-8.3 – владеет практическими навыками организации работы коллектива;
- ПК-9.2 – обеспечивает соблюдение требований охраны труда, пожарной и экологической безопасности при проведении работ по благоустройству и озеленению территорий;
- ПК-10.1 – владеет методами и средствами профессиональной, персональной и бизнес-коммуникации, необходимые в процессе проектирования и реализации объекта ландшафтной архитектуры;
- ПК-11.11 – реализует творческий подход в использовании законов и правил ландшафтной архитектуры на конкретных объектах;
- ПК-12.24. – обладает практическими навыками предпроектных исследований объектов ландшафтной архитектуры;
- ПК-13.1 – оформляет текстовые материалы и пояснительные записки по разработанным проектам, включая описания и обоснования ландшафтных архитектурно-художественных и объемно-пространственных решений;
- ПК-14.5 – производит обоснование подбора машин и агрегатов для проведения работ на объектах ландшафтной архитектуры в производственных условиях;
- ПК-15.2 – оформляет результаты расчетов в виде текстовых и графических материалов с обоснованием выбранных методик и приемов расчетов;
- ПК-16.6 – применяет отечественный и зарубежный опыт в решении и исследованиях современных проблем ландшафтной архитектуры.

7. Структура и содержание практики: 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.

8. Форма контроля: зачет – 5 курс.