

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Цыбиков Ээликто Батович
Должность: Ректор
Дата подписания: 20.06.2022 09:29:34
Уникальный программный ключ:
056af948c3e48c6f3c571e429957a8ae7b753af8

Аннотация рабочей программы дисциплины (практики)

Б2.О.01.01(У) Ознакомительная практика

по направлению подготовки 35.03.10 Ландшафтная архитектура
Направленность (профиль) Ландшафтное проектирование

1. Цель и задачи освоения дисциплины (практики)

Целью освоения дисциплины (практики) является закрепление и углубление теоретической подготовки обучающегося и приобретение им практических навыков и компетенций в сфере дальнейшей профессиональной деятельности, а так же развитие у обучающихся личностных качеств, формирование универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 35.03.10 Ландшафтная архитектура

Задачами освоения дисциплины являются: знакомство с представителями растительного мира Байкальского региона; изучение особенностей их строения в связи с условиями их обитания в определённых растительных сообществах; сбор и определение гербарного материала; монтировка и оформление гербарного материала; систематизация гербарного материала по группам растений: кормовым, лекарственным, медоносным, сорным и ядовитым

2. Место дисциплины в структуре ОПОП Б2.О.01.01(У) Ознакомительная практика относится к обязательной части блока 1 «Дисциплины» ОПОП.

3. Общая трудоемкость дисциплины составляет 12 зачетных единиц, 432 часа.

4. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих 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-1);
- способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов (УК-8);
- способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий (ОПК-1)

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать: основные способы формирования в рамках поставленной цели проекта совокупности взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение; каким образом необходимо составить отчет и дневник прохождения практики; правила оформления гербария; правила техники безопасности при прохождении практики; основные офисные программы для составления презентации или написания отчета; анатомические и морфологические особенности организации растений; систематику и географию растений; образование и распространение семян и плодов; особенности растения, как целостной структурно-функциональной системы, адаптированной в ходе эволюции к определенным условиям разновидностей почв; закономерности распространения и изменения растительности на разных типах агроландшафтов; основные виды декоративных и сельскохозяйственных культур; основные способы размножения растений в естественной среде и в культуре; основной перечень сорных растений республики Бурятия и их систематическое положение; формирование растительных сообществ; основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности; основной перечень сайтов, порталов и программ, необходимых для определения растений, поиска информации по дисциплине; основные дикорастущие и культурные растения Байкальского региона; закономерности распределения

растительности; основные способы проведения камеральных и статистических исследований в области ботаники; основные способы обобщения результатов опытов.

Уметь: определять ожидаемые результаты решения выделенных задач; составлять геоботаническое описание; искать самостоятельно информацию в сети Интернет и других источниках; рационально использовать время в период практики; грамотно представить отчет и гербарий группе и преподавателю; определять растения, произрастающие на разных типах почв; определять признаки нарушенности фитоценоза по видовому составу растений, жизненности особей различных их видов; отличать культурные и дикие виды растений; выявлять наиболее эффективные способы размножения диких и культурных растений; отличать различные декоративные и сельскохозяйственные культуры по морфологическим признакам; выявлять сорную растительность, препятствующую нормальному функционированию агроценозов; выявлять чужеродные и инвазионные для местной флоры виды растений; использовать законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности; пользоваться ПК и мобильными устройствами для поиска необходимой информации в рамках дисциплины; собирать и закладывать гербарий; выявлять нарушенные и нормальные фитоценозы и давать им названия, выявлять их видовой состав; проводить камеральные и статистические исследования в области ботаники; формулировать выводы на основе полученных результатов.

Владеть: навыками работы по составлению задач, соответствующих поставленной цели; навыками работы в группе и самостоятельно как в полевых условиях, так и во время камерального периода; навыками работы с компьютером для составления отчета; навыками устного доклада; методикой работы с определителем, атласом для определения различных видов растений произрастающих на разных типах почв; ботаническими навыками оценки пригодности агроландшафтов для возделывания плодовых, овощных культур и винограда; методикой работы с определителем, атласом и сетью Интернет для определения различных видов растений, методикой сбора и подготовки гербария; практическими навыками формирования растительных сообществ; навыками применения математического анализа в профессиональной деятельности; навыками проведения камеральных и статистических исследований в области ботаники; методикой лабораторных и полевых исследований для обобщения полученных результатов.

5. Структура и содержание дисциплины.

Раздел 1. Инструктаж по технике безопасности. Правила работы с определителем (работа с известными растениями).

Раздел 2. Лес как растительное сообщество. Древесные, кустарниковые, кустарничковые и травянистые растения леса.

Раздел 3. Сосновые леса. Флора и растительность соснового леса.

Раздел 4. Луг как растительное сообщество. Классификация лугов, луговые ассоциации.

Доминантные виды и виды-эдикаторы. Взаимосвязь леса и луга.

Раздел 4. Редкие и исчезающие виды растений; ядовитые, сорные и лекарственные растения

Раздел 5. Камеральная обработка результатов. Оформление гербария по морфологии и систематике растений

6. Формы аттестации

Зачет с оценкой

Аннотация рабочей программы дисциплины (практики)

Б2.О.01.02(У) Технологическая практика

по направлению подготовки 35.03.10 Ландшафтная архитектура
Направленность (профиль) Ландшафтное проектирование

1. Цель и задачи освоения дисциплины (практики)

Целью освоения дисциплины (*практики*) является расширение, закрепление и систематизация обучающимися знаний, полученных при изучении теоретического материала; знакомство обучающихся с областью и видами будущей профессиональной деятельности, формирование навыков научно-исследовательской работы в профессиональной области.

Задачами освоения дисциплины являются: изучить роль экологических факторов многолетних злаковых трав, создание лугового ландшафта и газона путем посева семян, создание газонов путем укладки готовой дернины; ознакомиться с хозяйственными и декоративными качествами растений и принципами создания парков; реализовывать технологии выращивания посадочного материала: декоративных деревьев и кустарников, цветочных культур, газонов в открытом и закрытом грунте; знакомство с ландшафтным дизайном Республики Бурятия, изучение особенностей ландшафтов используемой местности для проектирования объекта и оформление пространства, научиться правильно пользоваться инструментами при измерении участка.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП Б2.О.01.02(У) Технологическая практика относится к обязательной части блока 1 «Дисциплины» ОПОП.

3. Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зачетных единиц, 216 часов.

4. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:
- способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов (УК-8);
- способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности (ОПК-4)

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать: закрепить, расширить и углубить знания студентов о различных видах многолетних злаковых, бобовых трав, почвопокровных, ковровых, цветочных и декоративных растений, полученные на лекциях и практических занятиях по ландшафтам и газонам; организацию агротехнических мероприятий на объектах ландшафтной архитектуры и в декоративных питомниках; основы ландшафтного дизайна: направления, стили, элементы, особенности проектирования, ассортимент декоративных растений, основные декоративные элементы, применяемые в ландшафтном дизайне, принципы проектирования, создания и эксплуатации объектов ландшафтной архитектуры, классификацию элементов и объектов ландшафтной архитектуры;

Уметь: распознавать растения в природной обстановке с учетом отдельных фаз роста и развития растений, условий местопроизрастания, получать посадочный материал и проводить мероприятия по содержанию насаждений древесных растений; освоить навыки по вегетативному размножению и посадке цветочно-декоративных культур на объектах ландшафтной архитектуры; использовать полученные знания при разработке проектов ландшафтного дизайна и озеленения; выращивать посадочный материал декоративных культур, разрабатывать и внедрять проекты ландшафтной архитектуры; внедрять на практике проекты объектов ландшафтной архитектуры;

Владеть: освоить методику фенологических наблюдений и описаний; ознакомиться с хозяйственными и декоративными качествами растений и принципами создания парков; получить навыки по технике сбора, сушки и оформления гербария; реализовывать технологии выращивания посадочного материала: декоративных деревьев и кустарников, цветочных культур, газонов в открытом и закрытом грунте; навыками работы с чертежными и художественными инструментами и материалами, изготовления эскизных и рабочих чертежей; навыками разработки проектов ландшафтной архитектуры, возделывания декоративных культур; навыками создания и эксплуатации объектов ландшафтной архитектуры.

5. Структура и содержание дисциплины.

Раздел 1. Организационный. Подготовительный

Раздел 2. Декоративные растения и газоны в ландшафтной архитектуре

Раздел 3. Ландшафтный дизайн и проектирование

6. Формы аттестации

Зачет с оценкой

Аннотация рабочей программы дисциплины (практики)

Б2.О.02.01(П) Научно-исследовательская работа

по направлению подготовки 35.03.10 Ландшафтная архитектура

Направленность (профиль) Ландшафтное проектирование

1. Цель и задачи освоения дисциплины (практики)

Целью освоения дисциплины (*практики*) является расширение базовых знаний по изучаемым дисциплинам, формирование у обучающихся навыков анализа научной информации и обоснования способов решения конкретных научно-практических проблем в ландшафтной архитектуре

Задачами освоения дисциплины являются: обеспечение становления профессионального научно-исследовательского мышления обучающихся, формирование у них чёткого представления об основных профессиональных задачах, способах их решения, формах организации НИР; обеспечение готовности к профессиональному самосовершенствованию, развитию инновационного мышления и творческого потенциала, профессионального мастерства; самостоятельное формулирование и решение задач, возникающих в ходе научно-исследовательской работы, требующих углубленных профессиональных знаний; соответствие научно-исследовательской работы студентов приоритетным направлениям научных исследований выпускающей кафедры.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП Практика Б2.О.02.01(П) Научно-исследовательская работа относится к обязательной части блока 1 «Дисциплины» ОПОП.

3. Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зачетных единиц, 216 часов.

4. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:
- способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов (УК-8);
- Способен участвовать в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности (ОПК-5)

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать: безопасные и/или комфортные условия труда на рабочем месте при проведении научных исследований; технику безопасности при выполнении научно-исследовательской работы; спасательные и неотложные аварийно-восстановительные мероприятия в случае возникновения чрезвычайных ситуаций; основные принципы, правила проведения научных исследований в области ландшафтной архитектуры; основные классические и современные методы исследования в ландшафтной архитектуре;

Уметь: создавать и поддерживать в повседневной жизни и в области научно-исследовательской работы безопасные условия жизнедеятельности; устранять проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте; осуществлять действия по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций при выполнении научно-исследовательской работы; осуществлять спасательные и неотложные аварийно-восстановительные мероприятия в случае возникновения чрезвычайных ситуаций; проводить экспериментальные исследования в области ландшафтной архитектуры; осуществлять подбор необходимых методов исследований;

Владеть: создавать безопасные условия в проведении научных исследований; поддерживать безопасные условия жизнедеятельности при выполнении научно-исследовательской работы; навыками по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций при выполнении научно-исследовательской работы; способностью применения неотложных аварийно-восстановительных мероприятий в случае возникновения чрезвычайных ситуаций; навыками проведения экспериментальных исследований; способностью применения классических и современных методов исследования в ландшафтной архитектуре

5. Структура и содержание дисциплины.

Раздел 1. Организационный.

Раздел 2. Основной

Раздел 3. Экспериментальный

Раздел 4. Обработка и анализ собранных материалов

Раздел 5. Заключительный

6. Формы аттестации

Зачет

Аннотация рабочей программы дисциплины (практики)

Б2.В.01(П) Технологическая (проектно-технологическая) практика

по направлению подготовки 35.03.10 Ландшафтная архитектура
Направленность (профиль) Ландшафтное проектирование

1. Цель и задачи освоения дисциплины (практики)

Целью освоения дисциплины (*практики*) является расширение и закрепление профессиональных знаний, полученных обучающимися в процессе обучения, и формирование практических навыков ведения самостоятельной научной работы, исследования и проектирования

Задачами освоения дисциплины являются: закрепление теоретических знаний и практических навыков по направлению обучения в производственных условиях, приобретение опыта организаторской работы; приобретение навыков по ландшафтному проектированию, макетированию и пластическому моделированию объектов ландшафтной архитектуры; осуществление постановки полевых опытов и выполнение научно-исследовательской работы по заданию и под руководством руководителя ВКР; приобретение опыта агрономического анализа возделывания деревьев и кустарников, декоративных однолетних и многолетних травянистых растений в условиях открытого, закрытого грунтов и интерьерах; приобретение навыков по проведению защитных мероприятий от вредных организмов (сорняки, вредители и болезни); подготовка отчета и рекомендаций по совершенствованию технологий производства продукции плодовоговодства; сбор и обработка материалов по выполнению курсовых и выпускных квалификационных работ.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП Практика Б2.В.01(П) Технологическая (проектно-технологическая) практика относится к части, формируемой участниками образовательных отношений блока 1 «Дисциплины» ОПОП.

3. Общая трудоемкость дисциплины составляет 18 зачетных единиц, 648 часов.

4. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов (УК-8);
- способен разрабатывать проектно-изыскательскую и проектно-сметную документацию на объекты ландшафтной архитектуры (ПКС-1);
- способен реализовывать технологии выращивания посадочного материала: деревьев и кустарников, декоративных однолетних и многолетних травянистых растений в условиях открытого, закрытого грунтов и интерьеров (ПКС-2);
- способен реализовывать комплекс работ по благоустройству и озеленению на территориях и объектах ландшафтной архитектуры (ПКС-3);
- способен выполнять мероприятия по эксплуатации, техническому обслуживанию и сохранению объектов ландшафтной архитектуры (ПКС-4);
- способен проводить научные исследования, мониторинг состояния и инвентаризационный учёт объектов ландшафтной архитектуры, элементов их благоустройства и озеленения (ПКС-5).

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать: безопасные и/или комфортные условия труда при прохождении технологической (проектно-технологическая) практики; технику безопасности на рабочем месте; действия по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций, в т.ч. с помощью средств защиты; спасательные и неотложные аварийно-восстановительные мероприятия в случае возникновения чрезвычайных ситуаций; нормативно-правовую документацию при прохождении технологической (проектно-технологическая) практики; рабочую и проектно-сметную документацию; методику проведения проектно-изыскательских работ; оформлять документацию на объектах ландшафтной архитектуры различного назначения; эколого-биологические особенности деревьев и кустарников, декоративных однолетних и многолетних травянистых растений; технологические операции по выращиванию посадочного материала деревьев и кустарников, декоративных однолетних и многолетних травянистых растений; современные материалы и конструкции, применяемые в области благоустройства и озеленения на территориях и объектах ландшафтной архитектуры; технические решения в области благоустройства и озеленения на территориях и объектах ландшафтной архитектуры; современные методы и подходы в области эксплуатации технического обслуживания и сохранения объектов ландшафтной архитектуры; мероприятия по эксплуатации, техническому обслуживанию и сохранению объектов ландшафтной архитектуры; нормативно-правовые основы, методы научных исследований, методы мониторинга и инвентаризационного учёта объектов ландшафтной архитектуры, элементов их благоустройства и озеленения; как организовывать и провести комплекс работ по мониторингу и инвентаризационному учёту объектов ландшафтной архитектуры, элементов их благоустройства и озеленения; статистическую обработку;

Уметь: создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности; устранять проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте; осуществлять действия по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций при прохождении технологической (проектно-технологическая) практики; осуществлять спасательные и неотложные аварийно-восстановительные мероприятия в случае возникновения чрезвычайных ситуаций; разрабатывать проектно-изыскательскую и проектно-сметную документацию на объекты ландшафтной архитектуры; разрабатывать рабочую и проектно-сметную документацию на объектах ландшафтной архитектуры различного назначения; реализовывать технологии выращивания посадочного материала: деревьев и кустарников, декоративных однолетних и многолетних травянистых растений; разрабатывать технологические операции (технологическую карту) по выращиванию посадочного материала деревьев и кустарников, декоративных однолетних и многолетних травянистых растений; реализовывать комплекс работ по благоустройству и озеленению на территориях и объектах ландшафтной архитектуры; разрабатывать технические решения в области благоустройства и озеленения на территориях и объектах ландшафтной архитектуры; применять современные методы и подходы в области эксплуатации технического обслуживания и сохранения объектов ландшафтной архитектуры; разрабатывать и назначать мероприятия по эксплуатации, техническому обслуживанию и сохранению объектов ландшафтной

архитектуры; проводить научные исследования, мониторинг состояния и инвентаризационный учёт объектов ландшафтной архитектуры, элементов их благоустройства и озеленения; организовывать и проводить комплекс работ по мониторингу и инвентаризационному учёту объектов ландшафтной архитектуры, элементов их благоустройства и озеленения; обобщать результаты опытов и формулировать выводы;

Владеть: навыками создавать безопасные условия при прохождении технологической (проектно-технологическая) практики; навыками поддерживать безопасные условия жизнедеятельности на рабочем месте; навыками по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций при прохождении технологической (проектно-технологическая) практики; способностью применения неотложных аварийно-восстановительных мероприятий в случае возникновения чрезвычайных ситуаций; навыками организации работ в области ландшафтной архитектуры при прохождении технологической (проектно-технологическая) практики; способностью разрабатывать рабочую и проектную-сметную документацию при прохождении технологической (проектно-технологическая) практики; методикой проведения проектно-исследовательских работ и оформления документации на объектах ландшафтной архитектуры различного назначения; навыками выращивания посадочного материала: деревьев и кустарников, декоративных однолетних и многолетних травянистых растений в условиях открытого, закрытого грунтов и интерьеров; навыками выращивания посадочного материала деревьев и кустарников, декоративных однолетних и многолетних травянистых растений; навыками реализовывать комплекс работ по благоустройству и озеленению на территориях и объектах ландшафтной архитектуры; способностью разрабатывать технические решения в области благоустройства и озеленения; навыками выполнять мероприятия по эксплуатации, техническому обслуживанию и сохранению объектов ландшафтной архитектуры; навыками разрабатывать и назначать мероприятия по эксплуатации, техническому обслуживанию и сохранению объектов ландшафтной архитектуры; навыками проводить научные исследования, мониторинг состояния и инвентаризационный учёт объектов ландшафтной архитектуры, элементов их благоустройства и озеленения; навыками организации комплекса работ по мониторингу и инвентаризационному учёту объектов ландшафтной архитектуры, элементов их благоустройства и озеленения; статистической обработкой, обобщает результаты опытов и формулирует выводы.

5. Структура и содержание дисциплины.

Раздел 1. Организационный.

Раздел 2. Основной

Раздел 3. Заключительный

6. Формы аттестации

Зачет

Аннотация рабочей программы дисциплины (практики)

Б2.В.02(П) Преддипломная практика

по направлению подготовки 35.03.10 Ландшафтная архитектура
Направленность (профиль) Ландшафтное проектирование

1. Цель и задачи освоения дисциплины (практики)

Целью освоения дисциплины (*практики*) является подготовка бакалавра к выполнению выпускной квалификационной работы. Преддипломная практика студентов является завершающим этапом обучения и проводится для проверки профессиональной готовности будущего специалиста к самостоятельной трудовой деятельности, сбора, обработки и анализа материалов для выполнения выпускной квалификационной работы.

Задачами освоения дисциплины являются: закрепление и углубление знаний, полученных в период обучения, а также опыта научно-исследовательской работы; обеспечение готовности к применению полученных знаний и умений в процессе сбора, систематизации, обобщения и анализа исследовательского материала при написании выпускной квалификационной работы (ВКР); сбор и анализ литературных и других источников информации по теме ВКР; оформление выпускной квалификационной работы овладение системой профессиональных навыков и умений;

раскрытие творческого потенциала; формирование способности к саморазвитию и самоорганизации.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП Б2.В.02(П) Преддипломная практика относится к части, формируемой участниками образовательных отношений блока 1 «Дисциплины» ОПОП.

3. Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зачетных единиц, 216 часов.

4. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач (УК-1);
- 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 поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности (УК-7);
- способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов (УК-8);
- способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности (УК-9);
- способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению (УК-10);
- способен разрабатывать проектно-исследовательскую и проектно-сметную документацию на объекты ландшафтной архитектуры (ПКС-1);
- способен реализовывать технологии выращивания посадочного материала: деревьев и кустарников, декоративных однолетних и многолетних травянистых растений в условиях открытого, закрытого грунтов и интерьерах (ПКС-2);
- способен реализовывать комплекс работ по благоустройству и озеленению на территориях и объектах ландшафтной архитектуры (ПКС-3);
- способен выполнять мероприятия по эксплуатации, техническому обслуживанию и сохранению объектов ландшафтной архитектуры (ПКС-4);
- способен проводить научные исследования, мониторинг состояния и инвентаризационный учёт объектов ландшафтной архитектуры, элементов их благоустройства и озеленения (ПКС-5).

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать: базовые составляющие поиска и анализа информации; принципы и методы поиска и анализа информации; способы решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки; критерии системного анализа поставленных задач; способы оценки последствий возможных решений задачи; в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач; действующее законодательство и правовые нормы, регулирующие профессиональную деятельность; конкретные задачи проекта заявленного качества и за установленное время; способы и формы представления результатов решения конкретных профессиональных задач; стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели; особенности поведения выделенных групп людей, с которыми работает; последовательность шагов для достижения заданного результата; особенности взаимодействия с другими членами команды, с которыми работает в команде; коммуникативно приемлемый стиль делового общения, вербальные и

невербальные средства взаимодействия с партнерами; основные нормы, основные категории и понятия в области системы русского и иностранного языка; правила и закономерности деловой устной и письменной коммуникации; диалогическое общение для сотрудничества в академической коммуникации общения; принципы построения устного и письменного высказывания на русском и иностранном языках; культурные особенности и традиции различных социальных групп; социокультурные традиции различных социальных групп, включая мировые религии, философские и этические учения; культурные особенности и традиции различных социальных групп; ресурсы и пределы (личностных, ситуативных, временных и т.д.), для успешного выполнения порученной работы; основные приемы планирования перспективных целей собственной деятельности и эффективного управления собственным временем; основные методики самоконтроля, саморазвития и самообразования на протяжении всей жизни; эффективность использования времени и других ресурсов при решении поставленных задач, а также относительно полученного результата; возможности для приобретения новых знаний и навыков; основные способы поддержания должного уровня физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности; основы физической культуры для осознанного выбора здоровые сберегающих технологий с учетом внутренних и внешних условий реализации конкретной профессиональной деятельности; безопасные и/или комфортные условия труда на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты; правила и инструкции по вопросам техники безопасности на рабочем месте; основные правила, определяющие порядок выполнения действий по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) на рабочем месте; спасательные и неотложные аварийно-восстановительные мероприятия в случае возникновения чрезвычайных ситуаций; нормативно-правовую документацию по составу, организации и производству работ в области ландшафтной архитектуры; рабочую и проектно-сметную документацию на объектах ландшафтной архитектуры различного назначения; методику проведения проектно-исследовательских работ; эколого-биологические особенности деревьев и кустарников, декоративных однолетних и многолетних травянистых растений; технологические операции по выращиванию посадочного материала деревьев и кустарников, декоративных однолетних и многолетних травянистых растений; современные материалы и конструкции, применяемые в области благоустройства и озеленения на территориях и объектах ландшафтной архитектуры; технические решения в области благоустройства и озеленения на территориях и объектах ландшафтной архитектуры; современные методы и подходы в области эксплуатации технического обслуживания и сохранения объектов ландшафтной архитектуры; мероприятия по эксплуатации, техническому обслуживанию и сохранению объектов ландшафтной архитектуры; нормативно-правовые основы, методы научных исследований, методы мониторинга и инвентаризационного учёта объектов ландшафтной архитектуры, элементов их благоустройства и озеленения; как организовывать и провести комплекс работ по мониторингу и инвентаризационному учёту объектов ландшафтной архитектуры, элементов их благоустройства и озеленения; статистическую обработку; Знает и понимает основные документы, регламентирующие финансовую грамотность в профессиональной деятельности; источники финансирования профессиональной деятельности; принципы планирования экономической деятельности; критерии оценки затрат и обоснованности экономических решений; экономические решения в различных областях жизнедеятельности на основе учета факторов эффективности; затраты, направленные на достижение результата; методику анализа, расчета и оценки экономической целесообразности планируемой деятельности (проекта), его финансирования из внебюджетных и бюджетных источников; действующие правовые нормы, обеспечивающие борьбу с коррупцией в различных областях жизнедеятельности; способы профилактики коррупции и формирования нетерпимого отношения к ней; мероприятия, обеспечивающие формирование гражданской позиции и предотвращение коррупции в социуме; как взаимодействовать в обществе на основе нетерпимого отношения к коррупции.

Уметь: осуществлять декомпозицию задачи; применять принципы и методы поиска и анализа информации; оценивать варианты решения задачи; грамотно, логично, аргументированно формировать собственные суждения и оценки; оценивать последствия возможных решений задачи; определять ожидаемые результаты решения выделенных задач; решать конкретные задачи, выбирая оптимальный способ решения, исходя из действующих нормативно-правовых актов и имеющихся ресурсов и ограничений; решать конкретные задачи проекта заявленного качества и за установленное время; представлять результаты решения конкретной задачи в области профессиональной деятельности; решать поставленные задачи, используя стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели; достаточно эффективно работать/взаимодействовать с др.членами команды; предвидеть результаты (последствия) личных действий; достаточно эффективно взаимодействовать с др.членами команды; применять коммуникативно приемлемый стиль делового общения, вербальные и невербальные средства

взаимодействия с партнерами; осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке РФ и иностранном языке; применять на практике деловую коммуникацию в устной и письменной формах, методы и навыки делового общения на русском и иностранном языках; использовать диалогическое общение для сотрудничества в академической коммуникации общения: внимательно слушая и пытаясь понять суть идей других, даже если они противоречат собственным воззрениям; уважая высказывания других, как в плане содержания, так и в плане формы; критикуя аргументированно и конструктивно, не задевая чувств других; выполнять перевод профессиональных текстов с иностранного (-ых) на государственный язык и обратно; находить и использовать информацию, о культурных особенностях и традициях различных социальных групп; демонстрировать уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп; конструктивно взаимодействовать с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач; использовать ресурсы и пределы (личностных, ситуативных, временных и т.д.), для успешного выполнения порученной работы; планировать перспективные цели собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста и др.; выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни; критически оценивать эффективность использования времени и других ресурсов при решении поставленных задач, а также относительно полученного результата; использовать предоставляемые возможности для приобретения новых знаний и навыков; планировать свое рабочее и свободное время для оптимального сочетания физической и умственной нагрузки и обеспечения работоспособности; использовать основы физической культуры для осознанного выбора здоровых сберегающих технологий с учетом внутренних и внешних условий реализации конкретной профессиональной деятельности; создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности; устранять проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте; осуществлять действия по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) на рабочем месте; осуществлять спасательные и неотложные аварийно-восстановительные мероприятия в случае возникновения чрезвычайных ситуаций; разрабатывать проектно-исследовательскую и проектно-сметную документацию на объекты ландшафтной архитектуры; разрабатывать рабочую и проектно-сметную документацию на объектах ландшафтной архитектуры различного назначения; оформлять документацию на объектах ландшафтной архитектуры различного назначения; реализовывать технологии выращивания посадочного материала: деревьев и кустарников, декоративных однолетних и многолетних травянистых растений; разрабатывать технологические операции (технологическую карту) по выращиванию посадочного материала деревьев и кустарников, декоративных однолетних и многолетних травянистых растений; реализовывать комплекс работ по благоустройству и озеленению на территориях и объектах ландшафтной архитектуры; разрабатывать технические решения в области благоустройства и озеленения на территориях и объектах ландшафтной архитектуры; применять современные методы и подходы в области эксплуатации технического обслуживания и сохранения объектов ландшафтной архитектуры; разрабатывать и назначать мероприятия по эксплуатации, техническому обслуживанию и сохранению объектов ландшафтной архитектуры; проводить научные исследования, мониторинг состояния и инвентаризационный учёт объектов ландшафтной архитектуры, элементов их благоустройства и озеленения; организовывать и проводить комплекс работ по мониторингу и инвентаризационному учёту объектов ландшафтной архитектуры, элементов их благоустройства и озеленения; обобщать результаты опытов и формулировать выводы; регламентировать финансовую грамотность в профессиональной деятельности; оценивать затраты и обосновывать экономические решения; обосновывать принятие экономических решений в различных областях жизнедеятельности на основе учета факторов эффективности; планировать деятельность с учетом экономически оправданных затрат, направленных на достижение результата; пользоваться методикой анализа, расчета и оценки экономической целесообразности планируемой деятельности (проекта), его финансирования из внебюджетных и бюджетных источников; применять действующие правовые нормы, обеспечивающие борьбу с коррупцией в различных областях жизнедеятельности; способы профилактики коррупции и формирования нетерпимого отношения к ней; планировать, организовывать и проводить мероприятия, обеспечивающие формирование гражданской позиции и предотвращение коррупции в социуме; взаимодействовать в обществе на основе нетерпимого отношения к коррупции.

Владеть практическими навыками анализа и синтеза информации; навыками поиска и анализа информации, необходимую для решения поставленной задачи; навыками оценки решения задачи в области профессиональной деятельности; навыками выбора оптимальных способов решения задач; навыками оценки последствий возможных решений задачи в области

профессиональной деятельности; навыками достижения решения выделенных задач; навыком выбора оптимального способа решения поставленной задачи, исходя из учета имеющихся ресурсов и планируемых сроков реализации задачи; навыками решать конкретные задачи проекта заявленного качества и за установленное время; навыками представления результатов решения конкретных профессиональных задач; навыками социального взаимодействия; навыками работы/взаимодействия с др.членами команды, учитывает их в своей деятельности; навыками личных действий для достижения заданного результата; навыками обмена информацией, знаниями, опытом и презентации результатов работы команды; делового общения, вербального и невербального средства взаимодействия с партнерами; навыками применения информационно-коммуникационных технологий при поиске необходимой информации в процессе решения стандартных коммуникативных задач на государственном и иностранном (ых) языках; методикой составления суждения в межличностном деловом общении на русском и иностранном языках; диалогического общения для сотрудничества в академической коммуникации адаптируя речь и язык жестов к ситуациям взаимодействия; навыками чтения и перевода текстов на иностранном языке в профессиональном общении; навыками общения в мире культурного многообразия с использованием этических норм поведения; навыками уважительного отношения к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп; навыками недискриминационного взаимодействия с людьми при личном и массовом общении в целях выполнения профессиональных задач; способностью использовать ресурсы и пределы (личностных, ситуативных, временных и т.д.), для успешного выполнения порученной работы; способностью реализации намеченных целей деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда; к реализации намеченной цели деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, временной перспективы развития; способностью оценивать эффективность использования времени и других ресурсов при решении поставленных задач, а также относительно полученного результата; способностью использовать приобретенные новые знания и навыки в профессиональной деятельности; навыками поддержания должного уровня физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности; навыками физической культуры для осознанного выбора здоровые сберегающих технологий с учетом внутренних и внешних условий реализации конкретной профессиональной деятельности; навыками создавать безопасные условия на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты; навыками решения проблем, связанных с нарушениями техники безопасности на рабочем месте; навыками по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций (природного или техногенного происхождения) на рабочем месте; способностью применения неотложных аварийно-восстановительных мероприятий в случае возникновения чрезвычайных ситуаций; навыками организации и производству работ в области ландшафтной архитектуры; способностью разрабатывать рабочую и проектную-сметную документацию на объектах ландшафтной архитектуры различного назначения; методикой проведения проектно-исследовательских работ и оформления документации на объектах ландшафтной архитектуры различного назначения; навыками выращивания посадочного материала: деревьев и кустарников, декоративных однолетних и многолетних травянистых растений в условиях открытого, закрытого грунтов и интерьерах; навыками выращивания посадочного материала деревьев и кустарников, декоративных однолетних и многолетних травянистых растений; навыками реализовывать комплекс работ по благоустройству и озеленению на территориях и объектах ландшафтной архитектуры; способностью разрабатывать технические решения в области благоустройства и озеленения; навыками выполнять мероприятия по эксплуатации, техническому обслуживанию и сохранению объектов ландшафтной архитектуры; навыками разрабатывать и назначать мероприятия по эксплуатации, техническому обслуживанию и сохранению объектов ландшафтной архитектуры; навыками проводить научные исследования, мониторинг состояния и инвентаризационный учёт объектов ландшафтной архитектуры, элементов их благоустройства и озеленения; навыками организации комплекса работ по мониторингу и инвентаризационному учёту объектов ландшафтной архитектуры, элементов их благоустройства и озеленения; статистической обработкой, обобщает результаты опытов и формулирует выводы; навыками планирования экономической деятельности; навыками обосновывать принятие экономических решений в различных областях жизнедеятельности на основе учета факторов эффективности; планировать деятельность с учетом экономически оправданные затраты, направленных на достижение результата; методикой анализа, расчета и оценки экономической целесообразности планируемой деятельности (проекта), его финансирования из внебюджетных и бюджетных источников; навыками профилактики коррупции и формирования нетерпимого отношения к ней; навыками планирования и организации мероприятий, обеспечивающие формирование гражданской позиции и предотвращение коррупции в социуме; навыками взаимодействия в обществе на основе нетерпимого отношения к коррупции.

5. Структура и содержание дисциплины.

Раздел 1. Подготовительный

Раздел 2. Основной (обработка и анализ информации)

Раздел 3. Заключительный

6. Формы аттестации

Зачет с оценкой