Направление подготовки 35.03.10 - Ландшафтная архитектура

Направленность (профиль) – «Ландшафтная организация урбанизированных территорий»

**АННОТАЦИЯ**

**к рабочей программе практики**

**Б2.О.01.(У) ОЗНАКОМИТЕЛЬНАЯ ПРАКТИКА**

**1. ВИД, СПОСОБЫ И ФОРМЫ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ:**

Учебная практика, ознакомительная практика является компонентом практической подготовки

Вид практики: учебная

Тип учебной практики: ознакомительная практика

Способ проведения практики: стационарная

Форма проведения практики: дискретная

**2.** **ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ:**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Индекс компетенции | Содержание компетенции (или ее части) | Индикаторы компетенций (код и содержание) |
| УК-1 | Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач | УК-1.1 Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи;УК-1.2 Находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи;УК-1.3 Рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки;УК-1.4 Грамотно, логично, аргументированно формирует собственные суждения и оценки. Отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок и т.д. в рассуждениях других участников деятельности;УК-1.5 Определяет и оценивает последствия возможных решений задачи |
| УК-6 | Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни | УК-6.1 Использует инструменты и методы управления временем при выполнении конкретных задач, проектов, при достижении поставленных целей;УК-6.2 Определяет задачи саморазвития и профессионального роста, распределяет их на долго-, средне- и краткосрочные с обоснованием актуальности и определением необходимых ресурсов для их выполнения;УК-6.3 Использует основные возможности и инструменты непрерывного образования (образования в течение всей жизни) для реализации собственных потребностей с учетом личностных возможностей, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда. |
| ОПК-4 | Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности; | ОПК-4.1. Обосновывает и реализует современные технологии ландшафтного анализа территорий, современные технологии поиска, обработки, хранения и использования профессионально значимой информации;ОПК-4.2. Анализирует данные о социальных, историко-культурных, архитектурных и градостроительных условиях района объекта ландшафтной архитектуры при помощи современных средств автоматизации деятельности в области ландшафтного проектирования;ОПК-4.3. Использует современные средства систем автоматизированного проектирования и информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности в области ландшафтной архитектуры |

**3. МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОП:**

**Цель практики**:

Закрепление теоретического материала по дисциплине «Введение в специальность»; получение студентами первоначальных основ знаний по теории и практике ландшафтного проектирования; повышение уровня профессиональной грамотности, формирование профессиональной компетенции в профильной области; развитие интереса к будущей специальности и осознания ее важности.

**Задачи практики:**

* получение первичных профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности;
* знакомство с основными понятиями природной среды, влияющей на ландшафтное проектирование;
* знакомство с основными понятиями природно-антропогенной среды;
* знакомство с историческим опытом садово-паркового искусства;
* получение первичных профессиональных знаний и умений в области экологии растений;
* знакомство с основными определениями и начальным этапом создания объектов ландшафтной архитектуры;
* рассмотрение основных функций зеленых насаждений на объектах ландшафтной архитектуры;
* знакомство с ландшафтной архитектурой как видом профессиональной деятельности

Ознакомительная практика является учебной практикой и входит в состав Блока 2. Практики из обязательной части учебного для плана направления подготовки 35.03.10 Ландшафтная архитектура, профиль Декоративное растениеводство.

**4. ОБЪЕМ, ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ПРАКТИКИ И ВИДЫ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ**

Ознакомительная практика проводится в форме контактной работы и иных формах, предусмотренных соответствующей рабочей программой.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 академических часов *(1 зачетная единица соответствует 36 академическим часам).*

Очная форма

|  |  |
| --- | --- |
| **Вид учебной работы** | **Трудоемкость в акад.час** |
| **Контактная работа (в том числе зачет):**  | **5** |
| **Иные формы работы[[1]](#footnote-1) (всего):** | **103** |
| **Общая трудоемкость (в час. / з.е.)** | **108 / 3 з.е.** |

**5. СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ**

Очная форма обучения 1 курс

(2 семестр)

|  |  |
| --- | --- |
| **№****п/п** | **Этапы работы** |
|  | Подготовительный период |
|  | Основной период |
|  | Заключительный период |
|  | Зачет с оценкой |

**АННОТАЦИЯ**

**к рабочей программе практики**

**Б2.О.05(П) ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ (ПРОЕКТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ) ПРАКТИКА**

1. ВИД, СПОСОБ И ФОРМЫ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Производственная, является компонентом практической подготовки

Вид практики: производственная

Тип учебной практики: ознакомительная практика

Способ проведения практики: стационарная и выездная

Форма проведения практики: дискретно по периодам проведения практик

**2. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПРИ ПРОХОЖДЕНИИ ПРАКТИКИ:**

Процесс прохождения практики направлен на формирование следующих компетенций:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Индекс компетенции | Содержание компетенции (или ее части) | Индикаторы компетенций (код и содержание) |
| УК-1 | Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач | УК-1.1 Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи;УК-1.2 Находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи;УК-1.3 Рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки;УК-1.4 Грамотно, логично, аргументированно формирует собственные суждения и оценки. Отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок и т.д. в рассуждениях других участников деятельности;УК-1.5 Определяет и оценивает последствия возможных решений задачи |
| УК-6 | Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни | УК-6.1 Использует инструменты и методы управления временем при выполнении конкретных задач, проектов, при достижении поставленных целей;УК-6.2 Определяет задачи саморазвития и профессионального роста, распределяет их на долго-, средне- и краткосрочные с обоснованием актуальности и определением необходимых ресурсов для их выполнения;УК-6.3 Использует основные возможности и инструменты непрерывного образования (образования в течение всей жизни) для реализации собственных потребностей с учетом личностных возможностей, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда. |
| ОПК-4 | Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности; | ОПК-4.1. Обосновывает и реализует современные технологии ландшафтного анализа территорий, современные технологии поиска, обработки, хранения и использования профессионально значимой информации;ОПК-4.2. Анализирует данные о социальных, историко-культурных, архитектурных и градостроительных условиях района объекта ландшафтной архитектуры при помощи современных средств автоматизации деятельности в области ландшафтного проектирования;ОПК-4.3. Использует современные средства систем автоматизированного проектирования и информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности в области ландшафтной архитектуры |
| ПК-6 | Способен реализовывать технологии выращивания посадочного материала: деревьев и кустарников, однолетних и многолетних травянистых растений в условиях открытого и закрытого грунта | ПК-6.1 Использует основы дендрологии, ботаники, технологии содержания и обслуживания объектов ландшафтной архитектуры; ПК-6.2 Определяет основные посадочные материалы, изделия, конструкции, необходимые для реализации ландшафтно-архитектурного проекта, и их технические, технологические, экологические, эстетические и эксплуатационные характеристики. |
| ПК-7 | Способен правильно и эффективно выполнять мероприятия по сохранению насаждений в интересах обеспечения права каждого гражданина на благоприятную окружающую среду | ПК-7.1 Определяет основные технологии производства строительных и ландшафтных работ.ПК-7.2 Способностью правильно и эффективно выполнять мероприятия по сохранению насаждений в интересах обеспечения права каждого гражданина на благоприятную окружающую среду |
| ПК-8 | Готов назначать и проводить мероприятия по содержанию объектов ландшафтной архитектуры | ПК-8.1 Определяет виды и сложность, рассчитывает объемы работ по благоустройству и озеленению объектов ландшафтной архитектуры.ПК-8.1 Определяет основные технологии производства строительных и ландшафтных работ.ПК-8.2. Определяет технологии содержания объектов ландшафтной архитектуры.ПК-8.3. Применяет методики анализа информации профессионального содержания в области ландшафтной архитектуры, природопользования, градостроительства и смежных областей знаний.ПК-8.4 Определяет технологии содержания парковых объектов на основе анализа зональных особенностейПК-8.5 Реализует мероприятия по содержанию специализированных объектов ландшафтной архитектуры Составляет планы и программы по мониторингу состояния и инвентаризационному учету объектов ландшафтной архитектуры |
| ПК-9 | Готов к выполнению работ по инвентаризации на объектах ландшафтной архитектуры и мониторинга их состояния | ПК-9.1 Применяет методы оценки состояния объектов ландшафтной архитектуры, в том числе с использованием контрольно-измерительных приборов;ПК-9.2 Устанавливает причины повреждений и нарушения состояния элементов благоустройства и озеленения на объектах ландшафтной архитектуры;ПК-9.3 Готовит заключения о состоянии объекта и назначает мероприятия по его эксплуатации и содержанию зеленых насаждений. |

3. МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОП:

**Цель практики:** практическое знакомство с процессом ландшафтного проектирования в производственных условиях, текущей и пакетной проектной и технологической документацией с целью закрепления профессиональных знаний, умений и навыков, полученных в процессе обучения.

**Задачи практики:**

- получить представление о практическом использовании знаний по оценке территории и постановке инженерно-технологических вопросов при проектировании объектов ландшафтной архитектуры;

- познакомиться на практике с приемами разработки проектной и рабочей технической документации на объектах ландшафтной архитектуры и навыками оформления законченных проектных работ;

- закрепить полученные в процессе обучения умения и навыки по основам композиционного построения благоустраиваемой территории в соответствии с заданием на проектирование;

- получить представление по подготовке проектно-сметной документации, определению стоимостных параметров основных производственных ресурсов при проектировании объектов ландшафтной архитектуры.

Технологическая (проектно-технологическая) практика является производственной практикой и входит в состав Блока 2. Практики. из обязательной части учебного плана для направления подготовки 35.03.10 Ландшафтная архитектура, профиль Декоративное растениеводство.

4. ОБЪЕМ, ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ПРАКТИКИ И ВИДЫ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

Практика по получению первичных профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: ландшафтное проектирование проводится в форме контактной работы и иных формах, предусмотренных соответствующей рабочей программой.

Общая трудоемкость освоения практики составляет 9 зачетных единиц, 324 академических часа *(1 зачетная единица соответствует 36 академическим часам).*

Очная форма, 7-8 семестры

|  |  |
| --- | --- |
| **Вид учебной работы** | Трудоемкость в акад.час |
| Контактная работа (в том числе зачет с оценкой):  | **10** |
| Иные формы работы**[[2]](#footnote-2)** (всего):  | **314** |
| **Общая трудоемкость (в час. / з.е.)** | **324 / 9 з.е.** |

5. СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

|  |  |
| --- | --- |
| № |  |
| п/п | Этапы работы |
|  |  |
| 4 курс (7 семестр) |
| 1. 1
 | Инструктаж по технике безопасности |
| 1. 2
 | **Общее собрание по практике.** Выдача индивидуальных заданий студентам. |
| 1. 3
 | Знакомство с практикой архитектурно-ландшафтной оценки территории под проектирование.  |
| 1. 4
 | Знакомство с практикой разработки пакета исходных материалов на объектах ландшафтной архитектуры. |
| 1. 5
 | Разработка эскизного проекта по индивидуальному заданию на основе форэскизов, раскрывающих предложения по композиционному построению благоустраиваемой территории в соответствии с заданием на проектирование |
| 1. 7
 | **Выполнение индивидуального задания руководителя практики** |
| 1. 8
 | **Итоговое собрание по практике.** |
| 1. 9
 | **Зачет** |
| 4 курс (8 семестр) |
| 1 | Инструктаж по технике безопасности |
| 2 | **Общее собрание по практике.** Выдача индивидуальных заданий студентам. |
| 3 | Практика составления пояснительной записки по анализу существующей ситуации: Градостроительная и архитектурно-планировочная ситуация |
| 4 | Знакомство с практическими вопросами анализа инженерно-технологической ситуации при проектировании объектов ландшафтной архитектуры  |
| 5 | Знакомство с практикой разработки рабочей технической документации на объектах ландшафтной архитектуры и оформлением законченных проектных работ |
| 6 | Знакомство с практикой определения стоимостных параметров основных производственных ресурсов при проектировании объектов ландшафтной архитектуры |
| 7 | **Выполнение индивидуального задания руководителя практики** |
| 8 | **Итоговое собрание по практике.** |
| 9 | **Зачет с оценкой** |

**АННОТАЦИЯ**

**к рабочей программе практики**

**Б2.О.03(У) ТВОРЧЕСКАЯ ПРАКТИКА**

**1. ВИД, СПОСОБЫ И ФОРМЫ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ:**

Учебная практика, ознакомительная практика является компонентом практической подготовки

Вид практики: учебная

Тип учебной практики: ознакомительная практика

Способ проведения практики: стационарная

Форма проведения практики: дискретная

**2. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ:**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Индекс компетенции | Содержание компетенции (или ее части) | Индикаторы компетенций (код и содержание) |
| УК-1 | Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач | УК-1.1 Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи;УК-1.2 Находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи;УК-1.3 Рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки;УК-1.4 Грамотно, логично, аргументированно формирует собственные суждения и оценки. Отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок и т.д. в рассуждениях других участников деятельности;УК-1.5 Определяет и оценивает последствия возможных решений задачи |
| УК-6 | Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни | УК-6.1 Использует инструменты и методы управления временем при выполнении конкретных задач, проектов, при достижении поставленных целей;УК-6.2 Определяет задачи саморазвития и профессионального роста, распределяет их на долго-, средне- и краткосрочные с обоснованием актуальности и определением необходимых ресурсов для их выполнения;УК-6.3 Использует основные возможности и инструменты непрерывного образования (образования в течение всей жизни) для реализации собственных потребностей с учетом личностных возможностей, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда. |
| ОПК-4 | Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности; | ОПК-4.1. Обосновывает и реализует современные технологии ландшафтного анализа территорий, современные технологии поиска, обработки, хранения и использования профессионально значимой информации;ОПК-4.2. Анализирует данные о социальных, историко-культурных, архитектурных и градостроительных условиях района объекта ландшафтной архитектуры при помощи современных средств автоматизации деятельности в области ландшафтного проектирования;ОПК-4.3. Использует современные средства систем автоматизированного проектирования и информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности в области ландшафтной архитектуры |
| ПК-1 | Способен разрабатывать отдельные элементы и фрагменты проекта объекта ландшафтной архитектуры в составе общей проектной документации | ПК-1.1. Осуществляет и обосновывает выбор оптимальных методов и средств разработки отдельных элементов и фрагментов объекта ландшафтной архитектуры; ПК-1.2. Определяет строительные материалы и технологии, изделия и конструкции, применяемые при строительстве объектов ландшафтной архитектуры и садово-паркового строительства, их технические, технологические, эстетические и эксплуатационные характеристики. |
| ПК-2 | Способен разрабатывать компоненты проектно-сметной документации, выполнять входной контроль проектной документации по объекту благоустройства и озеленения и составлять на ее основе технические задания на выполнение работ по благоустройству и озеленению объектов ландшафтной архитектуры | ПК-2.1 Определяет состав технико-экономических показателей, учитываемых при проведении технико-экономических расчетов проектных решений раздела проектной и рабочей документации на объекты ландшафтной архитектурыПК -2.2 Составляет ведомости объемов различных работ, рассчитывает сметы на производство различных работ; составляет календарный график производства различных работ;ПК - 2.3 Согласовывает проектную документацию со смежными организациями, контролирующими органами и заказчиками;ПК-2.4 Применяет нормативные требования к оформлению проектно-сметной документации |
| ПК-3 | Способен осуществлять графическое и текстовое оформление проектных материалов, в том числе визуализацию решений с использованием ручной и компьютерной графики | ПК-3.1. Определяет основные методы изображения, визуализации, моделирования и автоматизированного проектирования как способов выражения ландшафтно- архитектурного замысла, включая графические, макетные и компьютерные; ПК-3.2 Использует основные программные комплексы проектирования, компьютерного моделирования, создания чертежей и моделей при реализации объектов ландшафтной архитектуры и садово-паркового строительства. |
| ПК-4 | Способен решать инженерно-технологические вопросы и выбирать конструктивные решения при проектировании объектов ландшафтной архитектуры | ПК-4.1 Определяет основные технологии производства строительных и ландшафтных работ; ПК-4.2 Определяет конструктивные решения объектов ландшафтной архитектуры, технологии ведения ландшафтного и садово-паркового строительства; ПК-4.3 Использует основные технологии планировочных, монтажных и посадочных работ, применяемые при реализации объектов ландшафтной архитектуры и садово-паркового строительства. |
| ПК-5 | Способен применить творческий подход в проектировании и дизайне объектов ландшафтной архитектуры с учетом современных тенденций | ПК-5.1 Определяет основные методы изображения, визуализации, моделирования и автоматизированного проектирования как способов выражения ландшафтно- архитектурного замысла, включая графические, макетные, компьютерные, вербальные, видео;ПК-5.2 Использует основные программные комплексы проектирования, компьютерного моделирования, создания чертежей и моделей при реализации объектов ландшафтной архитектуры и садово-паркового строительства. |

**3. МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОП:**

**Цель практики**: формирование у студентов знаний, умений и навыков в проектировании и дизайне объектов ландшафтной архитектуры, ориентированных на практическое применение в процессе творческой работы ландшафтным архитектором.

**Задачи практики:**

- ознакомление с основными принципами создания ландшафтных композиций;

- формирование творческого и грамотного подхода к составлению ландшафтных композиций;

- формирование эстетического вкуса;

- развитие творческой индивидуальности.

Творческая практика является учебной практикой и входит в состав Блока 2. Практики. из обязательной части учебного плана для направления подготовки 35.03.10 Ландшафтная архитектура, профиль Ландшафтная организация урбанизированных территорий.

**4. ОБЪЕМ, ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ПРАКТИКИ И ВИДЫ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ**

Творческая практика проводится в форме контактной работы и иных формах, предусмотренных соответствующей рабочей программой.

Общая трудоемкость освоения практики составляет 2 зачетных единиц, 72 академических часов *(1 зачетная единица соответствует 36 академическим часам).*

Очная форма, 4 семестр

|  |  |
| --- | --- |
| **Вид учебной работы** | Трудоемкость в акад.час |
| **Контактная работа (в том числе зачет с оценкой):**  | **5** |
| **Иные формы работы[[3]](#footnote-3) (всего):**  | **67** |
| **Общая трудоемкость (в час. / з.е.)** | **72 / 2 з.е.** |

**5. СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ**

Очная форма обучения 2 курс

(4 семестр)

|  |  |
| --- | --- |
| **№****п/п** | **Этапы работы** |
|  | Подготовительный период |
|  | Основной период |
|  | Заключительный период |
|  | Зачет с оценкой |

**АННОТАЦИЯ**

**к рабочей программе практики**

**Б2.О.04.(П) ИСПОЛНИТЕЛЬСКАЯ ПРАКТИКА**

**1. ВИД, СПОСОБЫ И ФОРМЫ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ:**

Производственная практика, является компонентом практической подготовки

Вид практики: производственная

Способ проведения практики: стационарная и выездная

Форма проведения практики: дискретная по периодам проведения практики

**2. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ:**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Индекс компетенции | Содержание компетенции (или ее части) | Индикаторы компетенций (код и содержание) |
| УК-1 | Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач | УК-1.1 Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи;УК-1.2 Находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи;УК-1.3 Рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки;УК-1.4 Грамотно, логично, аргументированно формирует собственные суждения и оценки. Отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок и т.д. в рассуждениях других участников деятельности;УК-1.5 Определяет и оценивает последствия возможных решений задачи |
| УК-6 | Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни | УК-6.1 Использует инструменты и методы управления временем при выполнении конкретных задач, проектов, при достижении поставленных целей;УК-6.2 Определяет задачи саморазвития и профессионального роста, распределяет их на долго-, средне- и краткосрочные с обоснованием актуальности и определением необходимых ресурсов для их выполнения;УК-6.3 Использует основные возможности и инструменты непрерывного образования (образования в течение всей жизни) для реализации собственных потребностей с учетом личностных возможностей, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда. |
| ОПК-4 | Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности; | ОПК-4.1. Обосновывает и реализует современные технологии ландшафтного анализа территорий, современные технологии поиска, обработки, хранения и использования профессионально значимой информации;ОПК-4.2. Анализирует данные о социальных, историко-культурных, архитектурных и градостроительных условиях района объекта ландшафтной архитектуры при помощи современных средств автоматизации деятельности в области ландшафтного проектирования;ОПК-4.3. Использует современные средства систем автоматизированного проектирования и информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности в области ландшафтной архитектуры |
| ОПК-7 | Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности. | ОПК 7.1. При решении задач профессиональной деятельности использует современные информационные технологии и понимает принципы их работы;ОПК 7.2. Ориентируясь на задачи профессиональной деятельности, обоснованно выбирает современные информационные технологии;ОПК 7.3. Владеет навыками применения современных информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности. |
| ПК-6 | Способен реализовывать технологии выращивания посадочного материала: деревьев и кустарников, однолетних и многолетних травянистых растений в условиях открытого и закрытого грунта | ПК-6.1 Использует основы дендрологии, ботаники, технологии содержания и обслуживания объектов ландшафтной архитектуры; ПК-6.2 Определяет основные посадочные материалы, изделия, конструкции, необходимые для реализации ландшафтно-архитектурного проекта, и их технические, технологические, экологические, эстетические и эксплуатационные характеристики. |
| ПК-7 | Способен правильно и эффективно выполнять мероприятия по сохранению насаждений в интересах обеспечения права каждого гражданина на благоприятную окружающую среду | ПК-7.1 Определяет основные технологии производства строительных и ландшафтных работ.ПК-7.2 Способностью правильно и эффективно выполнять мероприятия по сохранению насаждений в интересах обеспечения права каждого гражданина на благоприятную окружающую среду |
| ПК-8 | Готов назначать и проводить мероприятия по содержанию объектов ландшафтной архитектуры | ПК-8.1 Определяет виды и сложность, рассчитывает объемы работ по благоустройству и озеленению объектов ландшафтной архитектуры.ПК-8.1 Определяет основные технологии производства строительных и ландшафтных работ.ПК-8.2. Определяет технологии содержания объектов ландшафтной архитектуры.ПК-8.3. Применяет методики анализа информации профессионального содержания в области ландшафтной архитектуры, природопользования, градостроительства и смежных областей знаний.ПК-8.4 Определяет технологии содержания парковых объектов на основе анализа зональных особенностейПК-8.5 Реализует мероприятия по содержанию специализированных объектов ландшафтной архитектуры Составляет планы и программы по мониторингу состояния и инвентаризационному учету объектов ландшафтной архитектуры |
| ПК-9 | Готов к выполнению работ по инвентаризации на объектах ландшафтной архитектуры и мониторинга их состояния | ПК-9.1 Применяет методы оценки состояния объектов ландшафтной архитектуры, в том числе с использованием контрольно-измерительных приборов;ПК-9.2 Устанавливает причины повреждений и нарушения состояния элементов благоустройства и озеленения на объектах ландшафтной архитектуры;ПК-9.3 Готовит заключения о состоянии объекта и назначает мероприятия по его эксплуатации и содержанию зеленых насаждений. |

**3. МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОП:**

**Цель практики**:

Закрепление теоретического материала по дисциплинам обязательной части учебного плана проектного модуля «Декоративное растениеводство: древоводство», «Общее цветоводство»; получение первичных профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности; повышение уровня профессиональной грамотности, формирование профессиональной компетенции в профильной области; развитие интереса к будущей специальности и осознания ее важности.

**Задачи практики:**

* изучение особенностей производственной деятельности предприятия садово-паркового строительства;
* освоить агротехнические приемы выращивания декоративных культур в питомниках, оранжерейных хозяйствах и на объектах ландшафтной архитектуры

Исполнительская практика является производственной практикой и входит в состав Блока 2. Практики. обязательной части учебного плана для направления подготовки 35.03.10 Ландшафтная архитектура, профиль Ландшафтная организация урбанизированных территорий.

**4. ОБЪЕМ, ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ПРАКТИКИ И ВИДЫ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ**

Исполнительская практика проводится в форме контактной работы и иных формах, предусмотренных соответствующей рабочей программой.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 12 зачетных единиц, 432 академических часа *(1 зачетная единица соответствует 36 академическим часам).*

Очная форма, 4-6 семестры

|  |  |
| --- | --- |
| **Вид учебной работы** | Трудоемкость в акад.час |
| **Контактная работа (в том числе зачет):**  | **15** |
| **Иные формы работы (всего):**  | **417** |
| **Общая трудоемкость (в час. / з.е.)** | **432 / 12 з.е.** |

**5. СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ**

Очная форма обучения

2 курс (4 семестр)

3 курс (5 семестр)

|  |  |
| --- | --- |
| **№****п/п** | **Этапы работы** |
|  | Подготовительный период |
|  | Основной период |
|  | Заключительный период |
|  | Зачет с оценкой |

3 курс (6 семестр)

|  |  |
| --- | --- |
| **№****п/п** | **Этапы работы** |
|  | Подготовительный период |
|  | Основной период |
|  | Заключительный период |
|  | Экзамен |

**АННОТАЦИЯ**

**к рабочей программе практики**

**Б2.О.05(П) ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ (ПРОЕКТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ) ПРАКТИКА**

1. ВИД, СПОСОБ И ФОРМЫ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Производственная, является компонентом практической подготовки

Вид практики: производственная

Тип учебной практики: ознакомительная практика

Способ проведения практики: стационарная и выездная

Форма проведения практики: дискретно по периодам проведения практик

**2. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПРИ ПРОХОЖДЕНИИ ПРАКТИКИ:**

Процесс прохождения практики направлен на формирование следующих компетенций:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Индекс компетенции | Содержание компетенции (или ее части) | Индикаторы компетенций (код и содержание) |
| УК-1 | Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач | УК-1.1 Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи;УК-1.2 Находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи;УК-1.3 Рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки;УК-1.4 Грамотно, логично, аргументированно формирует собственные суждения и оценки. Отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок и т.д. в рассуждениях других участников деятельности;УК-1.5 Определяет и оценивает последствия возможных решений задачи |
| УК-6 | Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни | УК-6.1 Использует инструменты и методы управления временем при выполнении конкретных задач, проектов, при достижении поставленных целей;УК-6.2 Определяет задачи саморазвития и профессионального роста, распределяет их на долго-, средне- и краткосрочные с обоснованием актуальности и определением необходимых ресурсов для их выполнения;УК-6.3 Использует основные возможности и инструменты непрерывного образования (образования в течение всей жизни) для реализации собственных потребностей с учетом личностных возможностей, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда. |
| ОПК-4 | Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности; | ОПК-4.1. Обосновывает и реализует современные технологии ландшафтного анализа территорий, современные технологии поиска, обработки, хранения и использования профессионально значимой информации;ОПК-4.2. Анализирует данные о социальных, историко-культурных, архитектурных и градостроительных условиях района объекта ландшафтной архитектуры при помощи современных средств автоматизации деятельности в области ландшафтного проектирования;ОПК-4.3. Использует современные средства систем автоматизированного проектирования и информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности в области ландшафтной архитектуры |
| ПК-6 | Способен реализовывать технологии выращивания посадочного материала: деревьев и кустарников, однолетних и многолетних травянистых растений в условиях открытого и закрытого грунта | ПК-6.1 Использует основы дендрологии, ботаники, технологии содержания и обслуживания объектов ландшафтной архитектуры; ПК-6.2 Определяет основные посадочные материалы, изделия, конструкции, необходимые для реализации ландшафтно-архитектурного проекта, и их технические, технологические, экологические, эстетические и эксплуатационные характеристики. |
| ПК-7 | Способен правильно и эффективно выполнять мероприятия по сохранению насаждений в интересах обеспечения права каждого гражданина на благоприятную окружающую среду | ПК-7.1 Определяет основные технологии производства строительных и ландшафтных работ.ПК-7.2 Способностью правильно и эффективно выполнять мероприятия по сохранению насаждений в интересах обеспечения права каждого гражданина на благоприятную окружающую среду |
| ПК-8 | Готов назначать и проводить мероприятия по содержанию объектов ландшафтной архитектуры | ПК-8.1 Определяет виды и сложность, рассчитывает объемы работ по благоустройству и озеленению объектов ландшафтной архитектуры.ПК-8.1 Определяет основные технологии производства строительных и ландшафтных работ.ПК-8.2. Определяет технологии содержания объектов ландшафтной архитектуры.ПК-8.3. Применяет методики анализа информации профессионального содержания в области ландшафтной архитектуры, природопользования, градостроительства и смежных областей знаний.ПК-8.4 Определяет технологии содержания парковых объектов на основе анализа зональных особенностейПК-8.5 Реализует мероприятия по содержанию специализированных объектов ландшафтной архитектуры Составляет планы и программы по мониторингу состояния и инвентаризационному учету объектов ландшафтной архитектуры |
| ПК-9 | Готов к выполнению работ по инвентаризации на объектах ландшафтной архитектуры и мониторинга их состояния | ПК-9.1 Применяет методы оценки состояния объектов ландшафтной архитектуры, в том числе с использованием контрольно-измерительных приборов;ПК-9.2 Устанавливает причины повреждений и нарушения состояния элементов благоустройства и озеленения на объектах ландшафтной архитектуры;ПК-9.3 Готовит заключения о состоянии объекта и назначает мероприятия по его эксплуатации и содержанию зеленых насаждений. |

3. МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОП:

**Цель практики:** практическое знакомство с процессом ландшафтного проектирования в производственных условиях, текущей и пакетной проектной и технологической документацией с целью закрепления профессиональных знаний, умений и навыков, полученных в процессе обучения.

**Задачи практики:**

- получить представление о практическом использовании знаний по оценке территории и постановке инженерно-технологических вопросов при проектировании объектов ландшафтной архитектуры;

- познакомиться на практике с приемами разработки проектной и рабочей технической документации на объектах ландшафтной архитектуры и навыками оформления законченных проектных работ;

- закрепить полученные в процессе обучения умения и навыки по основам композиционного построения благоустраиваемой территории в соответствии с заданием на проектирование;

- получить представление по подготовке проектно-сметной документации, определению стоимостных параметров основных производственных ресурсов при проектировании объектов ландшафтной архитектуры.

Технологическая (проектно-технологическая) практика является производственной практикой и входит в состав Блока 2. Практики. из обязательной части учебного плана для направления подготовки 35.03.10 Ландшафтная архитектура, профиль Декоративное растениеводство.

4. ОБЪЕМ, ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ПРАКТИКИ И ВИДЫ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

Практика по получению первичных профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: ландшафтное проектирование проводится в форме контактной работы и иных формах, предусмотренных соответствующей рабочей программой.

Общая трудоемкость освоения практики составляет 9 зачетных единиц, 324 академических часа *(1 зачетная единица соответствует 36 академическим часам).*

Очная форма, 7-8 семестры

|  |  |
| --- | --- |
| **Вид учебной работы** | Трудоемкость в акад.час |
| Контактная работа (в том числе зачет с оценкой):  | **10** |
| Иные формы работы**[[4]](#footnote-4)** (всего):  | **314** |
| **Общая трудоемкость (в час. / з.е.)** | **324 / 9 з.е.** |

5. СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

|  |  |
| --- | --- |
| № |  |
| п/п | Этапы работы |
| 4 курс (7 семестр) |
| 1. 1
 | Инструктаж по технике безопасности |
| 1. 2
 | **Общее собрание по практике.** Выдача индивидуальных заданий студентам. |
| 1. 3
 | Знакомство с практикой архитектурно-ландшафтной оценки территории под проектирование.  |
| 1. 4
 | Знакомство с практикой разработки пакета исходных материалов на объектах ландшафтной архитектуры. |
| 1. 5
 | Разработка эскизного проекта по индивидуальному заданию на основе форэскизов, раскрывающих предложения по композиционному построению благоустраиваемой территории в соответствии с заданием на проектирование |
| 1. 7
 | **Выполнение индивидуального задания руководителя практики** |
| 1. 8
 | **Итоговое собрание по практике.** |
| 1. 9
 | **Зачет** |
| 4 курс (8 семестр) |
| 1 | Инструктаж по технике безопасности |
| 2 | **Общее собрание по практике.** Выдача индивидуальных заданий студентам. |
| 3 | Практика составления пояснительной записки по анализу существующей ситуации: Градостроительная и архитектурно-планировочная ситуация |
| 4 | Знакомство с практическими вопросами анализа инженерно-технологической ситуации при проектировании объектов ландшафтной архитектуры  |
| 5 | Знакомство с практикой разработки рабочей технической документации на объектах ландшафтной архитектуры и оформлением законченных проектных работ |
| 6 | Знакомство с практикой определения стоимостных параметров основных производственных ресурсов при проектировании объектов ландшафтной архитектуры |
| 7 | **Выполнение индивидуального задания руководителя практики** |
| 8 | **Итоговое собрание по практике.** |
| 9 | **Зачет с оценкой** |

**АННОТАЦИЯ**

**к рабочей программе практики**

**Б2.О.06(Пд) ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА**

1. ВИД, СПОСОБ И ФОРМЫ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Вид практики: производственная.

Способ проведения практики: стационарная и выездная.

Форма проведения практики: дискретно по периодам проведения практик.

**2. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ:**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Индекс компетенции | Содержание компетенции (или ее части) | Индикаторы компетенций (код и содержание) |
| УК-1 | Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач | УК-1.1 Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи;УК-1.2 Находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи;УК-1.3 Рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки;УК-1.4 Грамотно, логично, аргументированно формирует собственные суждения и оценки. Отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок и т.д. в рассуждениях других участников деятельности;УК-1.5 Определяет и оценивает последствия возможных решений задачи |
| УК-6 | Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни | УК-6.1 Использует инструменты и методы управления временем при выполнении конкретных задач, проектов, при достижении поставленных целей;УК-6.2 Определяет задачи саморазвития и профессионального роста, распределяет их на долго-, средне- и краткосрочные с обоснованием актуальности и определением необходимых ресурсов для их выполнения;УК-6.3 Использует основные возможности и инструменты непрерывного образования (образования в течение всей жизни) для реализации собственных потребностей с учетом личностных возможностей, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда. |
| ОПК-4 | Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности; | ОПК-4.1. Обосновывает и реализует современные технологии ландшафтного анализа территорий, современные технологии поиска, обработки, хранения и использования профессионально значимой информации;ОПК-4.2. Анализирует данные о социальных, историко-культурных, архитектурных и градостроительных условиях района объекта ландшафтной архитектуры при помощи современных средств автоматизации деятельности в области ландшафтного проектирования;ОПК-4.3. Использует современные средства систем автоматизированного проектирования и информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности в области ландшафтной архитектуры |
| ПК-5 | Способен применить творческий подход в проектировании и дизайне объектов ландшафтной архитектуры с учетом современных тенденций | ПК-5.1 Определяет основные методы изображения, визуализации, моделирования и автоматизированного проектирования как способов выражения ландшафтно- архитектурного замысла, включая графические, макетные, компьютерные, вербальные, видео;ПК-5.2 Использует основные программные комплексы проектирования, компьютерного моделирования, создания чертежей и моделей при реализации объектов ландшафтной архитектуры и садово-паркового строительства. |
| ПК-10 | Готов участвовать в управлении объектами ландшафтной архитектуры в области их функционального использования, охраны и защиты | ПК-10.1 Определяет виды и сложность, рассчитывает объемы работ по благоустройству и озеленению объектов ландшафтной архитектуры;ПК-10.2 Проверяет соответствие функционирования объектов благоустройства и озеленения нормативно-технической документации;ПК-10.3 Осуществляет документальное сопровождение производства работ по благоустройству и озеленению на объекте ландшафтной архитектуры. |
| ПК-11 | Способен организовывать работу исполнителей, находить и принимать управленческие решения в области организации и нормировании труда | ПК-11.1 Обеспечивает взаимодействие сотрудников организации для проведения работ на объекте ландшафтной архитектуры;ПК-11.2 Ведет установленную отчетность по выполненным видам и этапам работ по благоустройству, озеленению и содержанию. |
| ПК-12 | Способен осуществлять технический и авторский надзор и контроль за соблюдением основных принципов законодательства Российской Федерации и иных нормативных правовых актов, исчислять размер вреда, причиненного вследствие их нарушения | ПК-12.1 Осуществляет анализ соответствия объемов и качества выполнения ландшафтно-строительных работ требованиям раздела проектной документации на объекты ландшафтной архитектуры; ПК-12.2 Выбирает и обосновывает оптимальные средства и методы устранения выявленных в процессе проведения мероприятий авторского надзора отклонений и нарушений. |

3. МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОП:

**Цели преддипломной практики** Общими целями преддипломной практики обучающегося является закрепление и расширение теоретических знаний по дисциплинам программы «Ландшафтная архитектура», участие в разработке технических заданий, заданий на проектирование, а также приобретение навыков участия в проектной деятельности организаций, работы в команде, сбор научно-технической информации по теме исследований, написание ВКР.

**Задачи преддипломной практики**:

 – углубление и закрепление профессиональных знаний и умений, общекультурных, общепрофессиональных, профессиональных компетенций, полученных в процессе обучения;

 – анализ, систематизация и обобщение научной информации по теме исследований;

– обобщение результатов и материалов, а также разработка рабочих планов программ проведения научных исследований научно-технических отчетов, обзоров по результатам работы в области ландшафтной архитектуры;

– сбор материалов к выпускной квалификационной работе.

Преддипломная практика в состав Блока 2. Практики. Из обязательной части учебного плана для направления подготовки 35.03.10 Ландшафтная архитектура, профиль Ландшафтная организация урбанизированных территорий.

4. ОБЪЕМ, ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ПРАКТИКИ И ВИДЫ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

Преддипломная практика проводится в форме контактной работы и иных формах, предусмотренных соответствующей рабочей программой.

Общая трудоемкость освоения практики составляет 3 зачетных единиц, 108 академических часов *(1 зачетная единица соответствует 36 академическим часам).*

Очная форма, 8 семестр

|  |  |
| --- | --- |
| **Вид учебной работы** | Трудоемкость в акад.час |
| Контактная работа (в том числе зачет с оценкой):  | **5** |
| Иные формы работы**[[5]](#footnote-5)** (всего):  | **103** |
| **Общая трудоемкость (в час. / з.е.)** | **108 / 3 з.е.** |

5. СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

Очная форма обучения 4 курс

(8 семестр)

|  |  |
| --- | --- |
| **№****п/п** | **Этапы работы** |
|  | Подготовительный период |
|  | Основной период |
|  | Заключительный период |
|  | Зачет с оценкой |

**АННОТАЦИЯ**

**к рабочей программе практики**

**Б2.О.01(У) БОТАНИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА**

**1. ВИД, СПОСОБЫ И ФОРМЫ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ:**

Учебная практика, ознакомительная практика является компонентом практической подготовки

Вид практики: учебная

Тип учебной практики: ознакомительная практика

Способ проведения практики: стационарная

Форма проведения практики: дискретная

**2. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ:**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Индекс компетенции | Содержание компетенции (или ее части) | Индикаторы компетенций (код и содержание) |
| ПК-6 | Способен реализовывать технологии выращивания посадочного материала: деревьев и кустарников, однолетних и многолетних травянистых растений в условиях открытого и закрытого грунта | ПК-6.1 Использует основы дендрологии, ботаники, технологии содержания и обслуживания объектов ландшафтной архитектуры; ПК-6.2 Определяет основные посадочные материалы, изделия, конструкции, необходимые для реализации ландшафтно-архитектурного проекта, и их технические, технологические, экологические, эстетические и эксплуатационные характеристики. |
| ПК-7 | Способен правильно и эффективно выполнять мероприятия по сохранению насаждений в интересах обеспечения права каждого гражданина на благоприятную окружающую среду | ПК-7.1 Определяет основные технологии производства строительных и ландшафтных работ.ПК-7.2 Способностью правильно и эффективно выполнять мероприятия по сохранению насаждений в интересах обеспечения права каждого гражданина на благоприятную окружающую среду |

3. МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОП:

Цель практики: закрепление и углубление теоретической подготовки обучающихся по дисциплине ботаника, овладение практическими умениями и навыками, приобретение компетенций в области ландшафтной архитектуры.

Задачи практики:

- познакомить с культурными и дикорастущими жизненными формами растений, используемых в ландшафтной архитектуре;

- освоить правила работы с определителем растений и методику определения цветковых растений;

- освоить методику сбора растений и их гербаризации;

- освоить методику монтировки гербарных листов;

Ботаническая практика является учебной практикой и входит в состав Блока 2. Практики из части, формируемой участниками образовательных отношений, учебного плана направления 35.03.10 Ландшафтная архитектура (Профиль – Ландшафтная организация урбанизированных территорий).

4. ОБЪЕМ, ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ПРАКТИКИ И ВИДЫ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

Ботаническая практика проводится в форме контактной работы и иных формах, предусмотренных соответствующей рабочей программой.

Общая трудоемкость освоения практики составляет 2 зачетных единицы, 72 академических часа *(1 зачетная единица соответствует 36 академическим часам).*

Очная форма, 2 семестр

|  |  |
| --- | --- |
| **Вид учебной работы** | Трудоемкость в акад.час |
| Контактная работа (в том числе зачет с оценкой):  | **5** |
| Иные формы работы**[[6]](#footnote-6)** (всего):  | **67** |
| **Общая трудоемкость (в час. / з.е.)** | **72/2 з.е.** |

5. СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

Очная форма,

4 курс (7 семестр)

|  |  |
| --- | --- |
| **№****п/п** | **Этапы работы** |
|  | Подготовительный период |
|  | Основной период |
|  | Заключительный период |
|  | Зачет с оценкой |

**АННОТАЦИЯ**

**к рабочей программе практики**

Б2.В.02(У) ГЕОДЕЗИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА

**1. ВИД, СПОСОБЫ И ФОРМЫ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ:**

Учебная практика, ознакомительная практика является компонентом практической подготовки

Вид практики: учебная

Тип учебной практики: ознакомительная практика

Способ проведения практики: стационарная

Форма проведения практики: дискретная

**2. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ:**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Индекс компетенции | Содержание компетенции (или ее части) | Индикаторы компетенций (код и содержание) |
| ПК-4 | Способен решать инженерно-технологические вопросы и выбирать конструктивные решения при проектировании объектов ландшафтной архитектуры | ПК-4.1 Определяет основные технологии производства строительных и ландшафтных работ; ПК-4.2 Определяет конструктивные решения объектов ландшафтной архитектуры, технологии ведения ландшафтного и садово-паркового строительства; ПК-4.3 Использует основные технологии планировочных, монтажных и посадочных работ, применяемые при реализации объектов ландшафтной архитектуры и садово-паркового строительства. |

3. МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОП:

Цель практики:

Приобретение студентами навыков в работе с геодезическими приборами, овладение техникой геодезических измерений и построений, овладение навыками организации работ коллектива, воспитание у студентов сознательного отношения к порученному делу, инициативности и самостоятельности, развитие интереса к научным исследованиям.

Задачи практики:

* изучение основ геодезии, фундаментальных понятий и концепций, применяемых в современной геодезии, терминологического аппарата;
* изучение технических и технологических принципов выполнения геодезических работ;
* изучение основных видов геодезических работ и геодезических приборов, применяемых для их выполнения;
* изучение порядка и особенностей обработки результатов геодезических измерений и вычислений, выполняемых в процессе этой обработки;
* приобретение навыков выполнения вычислений с использованием приближенных величин и решения простейших задач уравнивания измерений;
* приобретение навыков работы с картографическими материалами;

Геодезическая практика является учебной практикой и входит в состав Блока 2. Практики. части, формируемой участниками образовательных отношений, учебного плана направления подготовки 35.03.10 Ландшафтная архитектура (Профиль – «Декоративное растениеводство»).

4. ОБЪЕМ, ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ПРАКТИКИ И ВИДЫ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

Геодезическая практика проводится в форме контактной работы и иных формах, предусмотренных соответствующей рабочей программой.

Общая трудоемкость освоения практики составляет 2 зачетные единицы, 72 академических часов *(1 зачетная единица соответствует 36 академическим часам).*

Очная форма, 3 семестр

|  |  |
| --- | --- |
| **Вид учебной работы** | Трудоемкость в акад.час |
| Контактная работа (в том числе зачет с оценкой) | **5** |
| Иные формы работы**[[7]](#footnote-7)**  (всего):  | **67** |
| **Общая трудоемкость (в час/з.е.)** | **72/2 з.е.** |

5. СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

Очная форма обучения 2 курс

(3 семестр)

|  |  |
| --- | --- |
| **№****п/п** | **Этапы работы** |
|  | Подготовительный период |
|  | Основной период |
|  | Заключительный период |
|  | Зачет с оценкой |

**АННОТАЦИЯ**

**к рабочей программе практики**

**Б2.В.03(У) ДЕНДРОЛОГИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА**

**1. ВИД, СПОСОБЫ И ФОРМЫ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ:**

Учебная практика, ознакомительная практика является компонентом практической подготовки

Вид практики: учебная

Тип учебной практики: ознакомительная практика

Способ проведения практики: стационарная

Форма проведения практики: дискретная

**2. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ:**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Индекс компетенции | Содержание компетенции (или ее части) | Индикаторы компетенций (код и содержание) |
| ПК-6 | Способен реализовывать технологии выращивания посадочного материала: деревьев и кустарников, однолетних и многолетних травянистых растений в условиях открытого и закрытого грунта | ПК-6.1 Использует основы дендрологии, ботаники, технологии содержания и обслуживания объектов ландшафтной архитектуры; ПК-6.2 Определяет основные посадочные материалы, изделия, конструкции, необходимые для реализации ландшафтно-архитектурного проекта, и их технические, технологические, экологические, эстетические и эксплуатационные характеристики. |
| ПК-7 | Способен правильно и эффективно выполнять мероприятия по сохранению насаждений в интересах обеспечения права каждого гражданина на благоприятную окружающую среду | ПК-7.1 Определяет основные технологии производства строительных и ландшафтных работ.ПК-7.2 Способностью правильно и эффективно выполнять мероприятия по сохранению насаждений в интересах обеспечения права каждого гражданина на благоприятную окружающую среду |

**3. МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОП:**

**Цель практики**:

Закрепление теоретического материала по дисциплине «Декоративная дендрология» и получение практических навыков по систематике и морфологии древесных растений

**Задачи практики:**

- закрепить знания об ассортименте древесных растений, их таксономического положения, внутривидовой изменчивости, экологии и географического распространения, а также хозяйственного значения;

- закрепление знаний о фенологическом развитии древесных растения;

- приобретение навыков проведения опытов и наблюдений, анализа полученных данных по результатам наблюдений за сезонным развитием.

Дендрологическая практика является учебной практикой и входит в состав Блока 2. Практики из части, формируемой участниками образовательных отношений, учебного плана направления 35.03.10 Ландшафтная архитектура (Профиль – Ландшафтная организация урбанизированных территорий).

**4. ОБЪЕМ, ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ПРАКТИКИ И ВИДЫ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ**

Практика по получению первичных профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: дендрология проводится в форме контактной работы и иных формах, предусмотренных соответствующей рабочей программой.

Общая трудоемкость освоения практики составляет 2 зачетные единицы, 72 академических часа *(1 зачетная единица соответствует 36 академическим часам).*

Очная форма, 4 семестр

|  |  |
| --- | --- |
| **Вид учебной работы** | Трудоемкость в акад.час |
| **Контактная работа (в том числе зачет с оценкой):**  | **5** |
| **Иные формы работы[[8]](#footnote-8) (всего):**  | **67** |
| **Общая трудоемкость (в час. / з.е.)** | **72 / 2 з.е.** |

**5. СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ**

Очная форма обучения 2 курс

(4 семестр)

|  |  |
| --- | --- |
| **№****п/п** | **Этапы работы** |
|  | Подготовительный период |
|  | Основной период |
|  | Заключительный период |
|  | Зачет с оценкой |

1. [↑](#footnote-ref-1)
2. Самостоятельную работу (СР) учебного плана в части практик считать Иными формами работы. [↑](#footnote-ref-2)
3. Самостоятельную работу (СР) учебного плана в части практик считать Иными формами работы. [↑](#footnote-ref-3)
4. Самостоятельную работу (СР) учебного плана в части практик считать Иными формами работы. [↑](#footnote-ref-4)
5. Самостоятельную работу (СР) учебного плана в части практик считать Иными формами работы. [↑](#footnote-ref-5)
6. Самостоятельную работу (СР) учебного плана в части практик считать Иными формами работы. [↑](#footnote-ref-6)
7. Самостоятельную работу (СР) учебного плана в части практик считать Иными формами работы. [↑](#footnote-ref-7)
8. Самостоятельную работу (СР) учебного плана в части практик считать Иными формами работы. [↑](#footnote-ref-8)