

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:

ФИО: Волхонов Михаил Станиславович

Должность: Врио ректора

Дата подписания: 27.08.2024 14:59:17

Уникальный программный ключ:

b2dc75470204bc2bfec58d577a1b983ee2235ea27559d45aa8c272df0610c6c81

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«КОСТРОМСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ  
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ»

СОГЛАСОВАНО:

Председатель методической  
комиссии

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научно-  
исследовательской работе/Декан

Рабочая программа практики

**Производственная практика. Технологическая (проектно-технологическая)  
практика**

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Закреплена за кафедрой            | <b>Технология, организация и экономика строительства</b>   |
| Учебный план                      | z35.03.10_Ландшафтная архитектура_2024_2025.plx<br>35.03.10 Ландшафтная архитектура<br>35.03.10 Ландшафтное проектирование |
| Квалификация                      | бакалавр   |
| Форма обучения                    | заочная  |
| Форма промежуточной аттестации    | Зачет с оценкой  |
| Вид практики                      | Производственная   |
| Тип практики                      |  |
| Форма проведения                  | дискретно  |
| Объём практики                    | 9  |
| Продолжительность в часах/неделях | 324/ 6   |

**Распределение часов практики**

| Курс              | 3     |       | Итого |       |
|-------------------|-------|-------|-------|-------|
|                   | УП    | РП    | УП    | РП    |
| Вид занятий       |       |       |       |       |
| Контактная работа |       |       |       |       |
| в том числе ИКР   |       |       |       |       |
| Сам. работа       | 322,5 | 322,5 | 322,5 | 322,5 |
| Итого             | 324   | 324   | 324   | 324   |

Программу составил(и):

*кандидат технических наук, доцент Дубровина Юлия Юрьевна* \_\_\_\_\_

Программа практики

**Производственная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика**

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 35.03.10 Ландшафтная архитектура (приказ Минобрнауки России от 01.08.2017 г. № 736)

составлена на основании учебного плана:

z35.03.10\_Ландшафтная архитектура\_2024\_2025.plx

утвержденного учёным советом вуза от 20.03.2024 протокол № 3 .

Программа одобрена на заседании кафедры

**Технология, организация и экономика строительства**

Протокол от 13.05.2024 г. № 9

Зав.кафедрой Русина Вера Владимировна

Согласовано на заседании методической комиссии ,протокол № 5 от 04.06.2024

Председатель методической комиссии

Сорокин Алексей Николаевич

**ЦЕЛИ ПРАКТИКИ**

|   |  |
|---|--|
| 1 | Целью технологической (проектно-технологической) практики является закрепление теоретических знаний, полученных студентом в процессе изучения дисциплин «Геодезия», «Строительное дело и материалы», «Почвоведение», «Гидротехнические мелиорации ландшафта» на основе ознакомления с производственной, экономической и хозяйственной работой одной из строительных (проектных) организаций; изучение методов технологического и организационного руководства процессом производства работ на уровне мастера; приобретение соответствующих навыков, необходимых для самостоятельной работы на производстве, а также навыков в руководстве производством работ; ознакомление со структурой строительной (проектной) организации, его основными отделами и их функциями (контроль, планирование, регулирование строительного производства); сбор материалов для выполнения выпускной квалификационной работы |
|---|--|

**МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

|  |  |
|--|--|
| Блок. Часть  | Б2.О   |
| <b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>   |  |
| 1  | Строительное дело и материалы                        |
| 2  | Геодезия   |
| 3  | Гидротехнические мелиорации ландшафта                |
| 4  | Почвоведение   |
| <b>Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной практики необходимо как предшествующее:</b> |  |
| 1  | Организация, планирование и управление производством |

**КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

**ПКос-1: Способен выполнять предпроектные и изыскательские работы, разрабатывать проекты отдельных элементов в проектах новых, реконструируемых и реставрируемых объектов ландшафтной архитектуры**

|          |   |
|----------|---|
| Знать:   | методологию проведения ландшафтного анализа территорий  |
| Уметь:   | осуществлять поиск, подготовку, обработку и документальное оформление данных и информации, необходимых для составления задания на проектирование                                |
| Владеть: | технологией проведения натурных обследований территории, включая фотофиксацию объекта, геодезическую съемку, оценку существующих насаждений, почвенно-гидрологические изыскания |

методологию проведения ландшафтного анализа территорий  
осуществлять поиск, подготовку, обработку и документальное оформление данных и информации, необходимых для составления задания на проектирование  
технологией проведения натурных обследований территории, включая фотофиксацию объекта, геодезическую съемку, оценку существующих насаждений, почвенно-гидрологические изыскания

**ПКос-2: Способен выполнять комплекс работ по разработке проектной документации, строительству и содержанию объектов ландшафтной архитектуры, их реконструкции и реставрации**

|          |   |
|----------|---|
| Знать:   | оптимальные методы и средства разработки отдельных элементов и фрагментов объекта ландшафтной архитектуры   |
| Уметь:   | определять строительные материалы и технологии, изделия и конструкции, применяемые при строительстве объектов ландшафтной архитектуры и садово-паркового строительства, их технические, технологические, эстетические и эксплуатационные характеристики |
| Владеть: | навыками определения состава технико-экономических показателей, учитываемых при проведении технико-экономических расчетов проектных решений раздела проектной и рабочей документации на объекты ландшафтной архитектуры                                 |

оптимальные методы и средства разработки отдельных элементов и фрагментов объекта ландшафтной архитектуры  
определять строительные материалы и технологии, изделия и конструкции, применяемые при строительстве объектов ландшафтной архитектуры и садово-паркового строительства, их технические, технологические, эстетические и эксплуатационные характеристики  
навыками определения состава технико-экономических показателей, учитываемых при проведении технико-экономических расчетов проектных решений раздела проектной и рабочей документации на объекты ландшафтной архитектуры

**ПКос-3: Способен организовать производство комплекса работ (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах**

|          |  |
|----------|--|
| Знать:   | методы организации входного контроля проектной документации на производство комплекса работ по благоустройству и озеленению на территориях и объектах; принципы оформления разрешений, необходимых для производства комплекса работ по благоустройству и озеленению на территориях и объектах; этапы разработки, согласования проекта производства комплекса работ и календарных планов благоустройства и озеленения на территориях и объектах; принципы обеспечения взаимодействия сотрудников организаций для проведения комплекса работ по благоустройству и озеленению на территориях и объектах |
| Уметь:   | вести установленную отчетность по выполненным видам и этапам комплекса работ по благоустройству и озеленению на территориях и объектах; документально оформлять процедуры обеспечения и управления качеством работ по благоустройству и озеленению на территориях и объектах; выдавать производственные задания персоналу для проведения обследования и определения состояния технического обслуживания и содержания на территориях и объектах   |
| Владеть: | обследовать территории и объекты, наблюдением за состоянием элементов благоустройства и озеленения с целью установления их технического состояния на территориях и объектах; методами подготовки заключения о состоянии территорий и объектов, разработка плана мероприятий по эксплуатации, техническому обслуживанию и содержанию на территориях и объектах; составлением планов и программ организации производства комплекса работ по техническому обслуживанию и содержанию территорий и объектов   |

методы организации входного контроля проектной документации на производство комплекса работ по благоустройству и озеленению на территориях и объектах; принципы оформления разрешений, необходимых для производства комплекса работ по благоустройству и озеленению на территориях и объектах; этапы разработки, согласования проекта производства комплекса работ и календарных планов благоустройства и озеленения на территориях и объектах; принципы обеспечения взаимодействия сотрудников организаций для проведения комплекса работ по благоустройству и озеленению на территориях и объектах

вести установленную отчетность по выполненным видам и этапам комплекса работ по благоустройству и озеленению на территориях и объектах; документально оформлять процедуры обеспечения и управления качеством работ по благоустройству и озеленению на территориях и объектах; выдавать производственные задания персоналу для проведения обследования и определения состояния технического обслуживания и содержания на территориях и объектах

обследовать территории и объекты, наблюдением за состоянием элементов благоустройства и озеленения с целью установления их технического состояния на территориях и объектах; методами подготовки заключения о состоянии территорий и объектов, разработка плана мероприятий по эксплуатации, техническому обслуживанию и содержанию на территориях и объектах; составлением планов и программ организации производства комплекса работ по техническому обслуживанию и содержанию территорий и объектов

**ПКос-4: Способен управлять производством комплекса работ (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах и контролировать производство комплекса указанных работ**

|          |   |
|----------|---|
| Знать:   | <p>принципы организации входного контроля проектной документации на производство комплекса работ на территориях и объектах; принципы оформления разрешений и допусков, необходимых для производства комплекса работ на территориях и объектах; принципы осуществления планирования и контроля выполнения подготовки к производству комплекса работ на территориях и объектах; принципы осуществления планирования производства комплекса работ на территориях и объектах в соответствии с требованиями охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды</p>  |
| Уметь:   | <p>определять потребности в материально-технических ресурсах при производстве комплекса работ на территориях и объектах и осуществление сводного планирования их поставки, контроль распределения, хранения и расходования; определять перечень строительной техники, машин и механизмов, ручного инструмента, требуемых для производства комплекса работ на территориях и объектах, и осуществление сводного планирования их поставки, эксплуатации, обслуживания и ремонта; определять потребности при производстве комплекса работ на территориях и объектах в ресурсах, поставляемых через внешние инженерные сети (воды, электроэнергии, тепла), и осуществление сводного планирования поставки и контроля распределения и расходования ресурсов</p> |
| Владеть: | <p>методами осуществления входного контроля качества и объемов (количества) поставляемых материально-технических ресурсов, строительной техники, машин и механизмов, ручного инструмента на территориях и объектах; осуществления оперативного планирования, координации, организации и проведение строительного контроля в процессе производства комплекса работ на территориях и объектах; ведения текущей и исполнительной документации при производстве комплекса работ на территориях и объектах</p>   |

принципы организации входного контроля проектной документации на производство комплекса работ на территориях и объектах; принципы оформления разрешений и допусков, необходимых для производства комплекса работ на территориях и объектах; принципы осуществления планирования и контроля выполнения подготовки к производству комплекса работ на территориях и объектах; принципы осуществления планирования производства комплекса работ на территориях и объектах в соответствии с требованиями охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды

определять потребности в материально-технических ресурсах при производстве комплекса работ на территориях и объектах и осуществление сводного планирования их поставки, контроль распределения, хранения и расходования; определять перечень строительной техники, машин и механизмов, ручного инструмента, требуемых для производства комплекса работ на территориях и объектах, и осуществление сводного планирования их поставки, эксплуатации, обслуживания и ремонта; определять потребности при производстве комплекса работ на территориях и объектах в ресурсах, поставляемых через внешние инженерные сети (воды, электроэнергии, тепла), и осуществление сводного планирования поставки и контроля распределения и расходования ресурсов

методами осуществления входного контроля качества и объемов (количества) поставляемых материально-технических ресурсов, строительной техники, машин и механизмов, ручного инструмента на территориях и объектах; осуществления оперативного планирования, координации, организации и проведение строительного контроля в процессе производства комплекса работ на территориях и объектах; ведения текущей и исполнительной документации при производстве комплекса работ на территориях и объектах

| СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ |  |      |       |                             |                |
|---------------------|--|------|-------|-----------------------------|----------------|
| Код занятия         | Наименование разделов (этапов) и тем/вид занятия | Курс | Часов | Компетенции                 | Литература     |
|                     | <b>Раздел 1. Подготовительный</b>                |      |       |                             |                |
| 1.1                 | Инструктаж по технике безопасности /СРК/         | 3    | 0,5   | ПКос-1,ПКос-2,ПКос-3,ПКос-4 | Л1.1,Л1.2,Л1.3 |
|                     | <b>Раздел 2. Практический</b>                    |      |       |                             |                |
| 2.1                 | Выполнение производственных заданий /Ср/         | 3    | 322,5 | ПКос-1,ПКос-2,ПКос-3,ПКос-4 | Л1.1,Л1.2,Л1.3 |
|                     | <b>Раздел 3. Отчетный</b>                        |      |       |                             |                |
| 3.1                 | Подготовка отчета по практике /СРК/              | 3    | 0,5   | ПКос-1,ПКос-2,ПКос-3,ПКос-4 | Л1.1,Л1.2,Л1.3 |
| 3.1                 | Подведение итогов практики /СРК/                 | 3    | 0,5   | ПКос-1,ПКос-2,ПКос-3,ПКос-4 | Л1.1,Л1.2,Л1.3 |

| ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ПРАКТИКЕ |  |
|--|--|
| Представлен отдельным документом   |  |

| Показатели и критерии оценивания компетенций |   |                     |  |
|--|---|---------------------|--|
| Код компетенции                              | Дескрипторы   | Вид занятия, работы | Критерий оценки  |
| ПКос-1                                       | методологию проведения ландшафтного анализа территорий осуществлять поиск, подготовку, обработку и документальное оформление данных и информации, необходимых для составления задания на проектирование технологией проведения натурных обследований территории, включая фотофиксацию объекта, геодезическую съемку, оценку существующих насаждений, почвенно-гидрологические изыскания   |                     | Соответствие продемонстрированных знаний, умений и навыков при защите материала отчета по практике |
| ПКос-2                                       | оптимальные методы и средства разработки отдельных элементов и фрагментов объекта ландшафтной архитектуры определять строительные материалы и технологии, изделия и конструкции, применяемые при строительстве объектов ландшафтной архитектуры и садово-паркового строительства, их технические, технологические, эстетические и эксплуатационные характеристики навыками определения состава технико-экономических показателей, учитываемых при проведении технико-экономических расчетов проектных решений раздела проектной и рабочей документации на объекты ландшафтной архитектуры |                     | Соответствие продемонстрированных знаний, умений и навыков при защите материала отчета по практике |

|               |   |  |   |
|---------------|---|--|---|
| <p>ПКос-3</p> | <p>методы организации входного контроля проектной документации на производство комплекса работ по благоустройству и озеленению на территориях и объектах; принципы оформления разрешений, необходимых для производства комплекса работ по благоустройству и озеленению на территориях и объектах; этапы разработки, согласования проекта производства комплекса работ и календарных планов благоустройства и озеленения на территориях и объектах; принципы обеспечения взаимодействия сотрудников организаций для проведения комплекса работ по благоустройству и озеленению на территориях и объектах</p> <p>вести установленную отчетность по выполненным видам и этапам комплекса работ по благоустройству и озеленению на территориях и объектах; документально оформлять процедуры обеспечения и управления качеством работ по благоустройству и озеленению на территориях и объектах; выдавать производственные задания персоналу для проведения обследования и определения состояния технического обслуживания и содержания на территориях и объектах</p> <p>обследовать территории и объекты, наблюдением за состоянием элементов благоустройства и озеленения с целью</p> |  | <p>Соответствие продемонстрированных знаний, умений и навыков при защите материала отчета по практике</p> |
| <p>ПКос-4</p> | <p>принципы организации входного контроля проектной документации на производство комплекса работ на территориях и объектах; принципы оформления разрешений и допусков, необходимых для производства комплекса работ на территориях и объектах; принципы осуществления планирования и контроля выполнения подготовки к производству комплекса работ на территориях и объектах; принципы осуществления планирования производства комплекса работ на территориях и объектах в соответствии с требованиями охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды</p> <p>определять потребности в материально-технических ресурсах при производстве комплекса работ на территориях и объектах и осуществление сводного планирования их поставки, контроль распределения, хранения и расходования; определять перечень строительной техники, машин и механизмов, ручного инструмента, требуемых для производства комплекса работ на территориях и объектах, и осуществление сводного планирования их поставки, эксплуатации, обслуживания и ремонта; определять потребности при производстве комплекса работ на территориях и объектах в ресурсах, поставляемых через внешние</p> |  | <p>Соответствие продемонстрированных знаний, умений и навыков при защите материала отчета по практике</p> |

**ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ И РЕСУРСОВ СЕТИ "ИНТЕРНЕТ", НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ**

**ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ**

Основная литература

|      |   |
|------|---|
| Л1.1 | Джикович Ю.В. Экономика садово-паркового и ландшафтного строительства:учебник для сред. проф. образования. - Москва: Академия, 2009. - 208 с.   |
| Л1.2 | Соколов Г.К. Технология и организация строительства:учебник для СПО. - Москва: Академия, 2014. - 528 с.   |
| Л1.3 | Олейник П. П., Кабанов В. Н. Научные исследования: технология и организация строительства [Электронный ресурс]:учебно-методическое пособие. - Москва: МИСИ – МГСУ, 2020. - 73 с. – Режим доступа: <a href="https://reader.lanbook.com/book/149247#1">https://reader.lanbook.com/book/149247#1</a> |

**МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА, НЕОБХОДИМАЯ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ**

| № корпуса, № помещения и его площадь   | Предназначение помещения  | № аудитории по техническому паспорту | Перечень оборудования (в т.ч. виртуальные аналоги) и технических средств обучения  |
|--|---|--------------------------------------|--|
| Главный учебный корпус с пятью подвалами и девятью пристройкам<br>Костромская обл,<br>Костромской р-н, п<br>Караваево, ул Учебный<br>городок, д 34 | Учебные аудитории для курсового проектирования (выполнения курсовых работ) и самостоятельной работы | 257                                  | Электронный читальный зал, оснащенный специализированной мебелью и техническими средствами обучения, компьютеры 16 шт с выходом в Интернет и ЭИОС<br>ФГБОУ ВО Костромской ГСХА |