

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 35.03.10 Ландшафтная архитектура 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:	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
Уметь:	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
Владеть:	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

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 Костромская обл, Костромской р-н, п Караваево, ул Учебный 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 ФГБОУ ВО Костромской ГСХА