

Документ подписан простой электронной подписью.
Информация о владельце:

ФИО: Волхонов Михаил Станиславович

Должность: Врио ректора

Дата подписания: 27.08.2024 14:59:00

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

Учебная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика

Закреплена за кафедрой	Земледелие, растениеводство и селекция
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	Учебная
Тип практики	
Форма проведения	дискретно
Объем практики	6
Продолжительность в часах/неделях	216/ 4

Распределение часов практики

Курс	2		Итого	
	УП	РП	УП	РП
Вид занятий				
Контактная работа				
в том числе ИКР				
Сам. работа	196	196	196	196
Итого	216	216	216	216

Программу составил(и):

кандидат сельскохозяйственных наук, декан Головкова Татьяна Виссарионовна _____

Программа практики

Учебная 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

Земледелие, растениеводство и селекция

Протокол от 09.04.2024 г. № 9

Зав.кафедрой Панкратов Юрий Владимирович

Согласовано на заседании методической комиссии ,протокол № 5 от 04.06.2024

Председатель методической комиссии

Ермушин Максим Валерьевич

ЦЕЛИ ПРАКТИКИ

1	закрепление и углубление теоретической подготовки обучающихся, овладение практическими умениями и навыками, приобретение компетенций в области ландшафтной архитектуры
---	--

МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Блок.Часть	Б2.О
------------	------

Требования к предварительной подготовке обучающегося:

1	Введение в профессиональную деятельность
2	Ландшафтоведение
3	Геодезия
4	Ботаника
5	Основы лесопаркового хозяйства

Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной практики необходимо как предшествующее:

1	Ландшафтное проектирование
2	Урбоэкология и мониторинг насаждений
3	Гидротехнические мелиорации ландшафта
4	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
5	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
6	Интегрированная защита растений
7	Овощные растения в декоративном садоводстве
8	Агрохимия
9	Дендрология
10	Агротехника декоративных растений
11	Содержание насаждений на объектах ландшафтной архитектуры

КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**ПКос-3: Способен организовать производство комплекса работ (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах**

Знать:	<ul style="list-style-type: none"> - основные требования к проектным решениям, параметрам и необходимым сочетаниям элементов благоустройства и озеленения при производстве комплекса работ по благоустройству и озеленению; - основные требования к параметрам и необходимым сочетаниям элементов благоустройства и озеленения при производстве комплекса работ по техническому обслуживанию и содержанию; - санитарно-эпидемиологические нормы и правила создания и содержания территорий, и объектов озеленения и благоустройства; - ассортимент деревьев, кустарников и травянистых растений, процессы жизнедеятельности растений, их зависимость от условий окружающей среды; - технологии производства различных видов работ по благоустройству, озеленению, техническому
Уметь:	<ul style="list-style-type: none"> - выбирать и применять оптимальные методы и средства разработки отдельных элементов по благоустройству и озеленению; - определять виды и сложность, рассчитывать объемы работ по техническому обслуживанию и содержанию; - определять видовую принадлежность растений по внешним морфологическим признакам.
Владеть:	<ul style="list-style-type: none"> - навыками разработки, согласования проекта производства комплекса работ по благоустройству и озеленению на территориях и объектах; - навыками подбора расходных материалов, инструментов и оборудования для производства комплекса работ по техническому обслуживанию и содержанию на территориях и объектах; - навыками нанесения на инвентарный план фактического местоположения элементов благоустройства и озеленения с применением измерительных приборов и оборудования на территориях и объектах; - навыками регулярных натуральных обследований территорий и объектов, наблюдение за состоянием элементов благоустройства и озеленения, корректировка данных инвентаризационного учета на территориях и объектах.

- основные требования к проектным решениям, параметрам и необходимым сочетаниям элементов благоустройства и озеленения при производстве комплекса работ по благоустройству и озеленению;
 - основные требования к параметрам и необходимым сочетаниям элементов благоустройства и озеленения при производстве комплекса работ по техническому обслуживанию и содержанию;
 - санитарно-эпидемиологические нормы и правила создания и содержания территорий, и объектов озеленения и благоустройства;
 - ассортимент деревьев, кустарников и травянистых растений, процессы жизнедеятельности растений, их зависимость от условий окружающей среды;
 - технологии производства различных видов работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию;
 - способы и методы планирования работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию
-
- выбирать и применять оптимальные методы и средства разработки отдельных элементов по благоустройству и озеленению;
 - определять виды и сложность, рассчитывать объемы работ по техническому обслуживанию и содержанию;
 - определять видовую принадлежность растений по внешним морфологическим признакам.
-
- навыками разработки, согласования проекта производства комплекса работ по благоустройству и озеленению на территориях и объектах;
 - навыками подбора расходных материалов, инструментов и оборудования для производства комплекса работ по техническому обслуживанию и содержанию на территориях и объектах;
 - навыками нанесения на инвентарный план фактического местоположения элементов благоустройства и озеленения с применением измерительных приборов и оборудования на территориях и объектах;
 - навыками регулярных натурных обследований территорий и объектов, наблюдение за состоянием элементов благоустройства и озеленения, корректировка данных инвентаризационного учета на территориях и объектах.

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

Знать:	<ul style="list-style-type: none"> - основные требования к проектным решениям, параметрам и необходимым сочетаниям элементов благоустройства и озеленения при производстве комплекса работ по благоустройству и озеленению; - основные требования к параметрам и необходимым сочетаниям элементов благоустройства и озеленения при производстве комплекса работ по техническому обслуживанию и содержанию; - санитарно-эпидемиологические нормы и правила создания и содержания территорий, и объектов озеленения и благоустройства; - ассортимент деревьев, кустарников и травянистых растений, процессы жизнедеятельности растений, их зависимость от условий окружающей среды; - технологии производства различных видов работ по благоустройству, озеленению, техническому
Уметь:	<ul style="list-style-type: none"> - выбирать и применять оптимальные методы и средства разработки отдельных элементов по благоустройству и озеленению; - определять виды и сложность, рассчитывать объемы работ по техническому обслуживанию и содержанию; - определять видовую принадлежность растений по внешним морфологическим признакам.
Владеть:	<ul style="list-style-type: none"> - навыками разработки, согласования проекта производства комплекса работ по благоустройству и озеленению на территориях и объектах; - навыками подбора расходных материалов, инструментов и оборудования для производства комплекса работ по техническому обслуживанию и содержанию на территориях и объектах; - навыками нанесения на инвентарный план фактического местоположения элементов благоустройства и озеленения с применением измерительных приборов и оборудования на территориях и объектах; - навыками регулярных натурных обследований территорий и объектов, наблюдение за состоянием элементов благоустройства и озеленения, корректировка данных инвентаризационного учета на территориях и объектах.

- основные требования к проектным решениям, параметрам и необходимым сочетаниям элементов благоустройства и озеленения при производстве комплекса работ по благоустройству и озеленению;
 - основные требования к параметрам и необходимым сочетаниям элементов благоустройства и озеленения при производстве комплекса работ по техническому обслуживанию и содержанию;
 - санитарно-эпидемиологические нормы и правила создания и содержания территорий, и объектов озеленения и благоустройства;
 - ассортимент деревьев, кустарников и травянистых растений, процессы жизнедеятельности растений, их зависимость от условий окружающей среды;
 - технологии производства различных видов работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию;
 - способы и методы планирования работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию
-
- выбирать и применять оптимальные методы и средства разработки отдельных элементов по благоустройству и озеленению;
 - определять виды и сложность, рассчитывать объемы работ по техническому обслуживанию и содержанию;
 - определять видовую принадлежность растений по внешним морфологическим признакам.
-
- навыками разработки, согласования проекта производства комплекса работ по благоустройству и озеленению на территориях и объектах;
 - навыками подбора расходных материалов, инструментов и оборудования для производства комплекса работ по техническому обслуживанию и содержанию на территориях и объектах;
 - навыками нанесения на инвентарный план фактического местоположения элементов благоустройства и озеленения с применением измерительных приборов и оборудования на территориях и объектах;
 - навыками регулярных натурных обследований территорий и объектов, наблюдение за состоянием элементов благоустройства и озеленения, корректировка данных инвентаризационного учета на территориях и объектах.

СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

Код занятия	Наименование разделов (этапов) и тем/вид занятия	Курс	Часов	Компетенции	Литература
	Раздел 1. Учебная практика. технологическая (проектно-технологическая) практика				
1.1	Инструктаж по технике безопасности /СРК/	2	2	ПКос-3,ПКос-4	Л1.1,Л1.2,Л1.3,Л1.4,Л1.5,Л1.6,Л1.7,Л1.9,Л1.10,Л1.11,Л3.1,Л3.2
1.2	Знакомство с характерными формами рельефа. Описание ландшафтов по точкам маршрутов. Закономерности формирования природных и природно-антропогенных ландшафтов /СРК/	2	5	ПКос-3,ПКос-4	Л1.1,Л1.2,Л1.3,Л1.4,Л1.5,Л1.6,Л1.7,Л1.8,Л1.9,Л1.10,Л1.11,Л3.1,Л3.2
1.3	Состав и свойства природных ландшафтов /СРК/	2	1	ПКос-3,ПКос-4	Л1.1,Л1.2,Л1.3,Л1.4,Л1.5,Л1.6,Л1.7,Л1.8,Л1.9,Л1.10,Л1.11,Л3.1,Л3.2
1.4	Состав и свойства природных ландшафтов /Ср/	2	40	ПКос-3,ПКос-4	Л1.1,Л1.2,Л1.3,Л1.4,Л1.5,Л1.6,Л1.7,Л1.8,Л1.9,Л1.10,Л1.11,Л3.1,Л3.2
1.1	Дендрометрия /СРК/	2	1	ПКос-3,ПКос-4	Л1.1,Л1.2,Л1.3,Л1.4,Л1.5,Л1.6,Л1.7,Л1.8,Л1.9,Л1.10,Л1.11,Л3.1,Л3.2
1.2	Дендрометрия /Ср/	2	11	ПКос-3,ПКос-4	Л1.1,Л1.2,Л1.3,Л1.4,Л1.5,Л1.6,Л1.7,Л1.8,Л1.9,Л1.10,Л1.11,Л3.1,Л3.2

1.3	Декоративная дендрология /СРК/	2	2	ПКос-3,ПКос-4	Л1.1,Л1.2,Л1.3,Л1.4,Л1.5,Л1.6,Л1.7,Л1.8,Л1.9,Л1.10,Л1.11,Л3.1,Л3.2
1.4	Декоративная дендрология /Ср/	2	18	ПКос-3,ПКос-4	Л1.1,Л1.2,Л1.3,Л1.4,Л1.5,Л1.6,Л1.7,Л1.8,Л1.9,Л1.10,Л1.11,Л3.1,Л3.2
1.5	Основы лесопаркового хозяйства /СРК/	2	2	ПКос-3,ПКос-4	Л1.1,Л1.2,Л1.3,Л1.4,Л1.5,Л1.6,Л1.7,Л1.8,Л1.9,Л1.10,Л1.11,Л3.1,Л3.2
1.6	Основы лесопаркового хозяйства /Ср/	2	24	ПКос-3,ПКос-4	Л1.1,Л1.2,Л1.3,Л1.4,Л1.5,Л1.6,Л1.7,Л1.8,Л1.9,Л1.10,Л1.11,Л3.1,Л3.2
1.1	Осушительные мелиорации ландшафта /СРК/	2	1	ПКос-3,ПКос-4	Л1.1,Л1.2,Л1.3,Л1.4,Л1.5,Л1.6,Л1.7,Л1.8,Л1.9,Л1.10,Л1.11,Л3.1,Л3.2
1.2	Осушительные мелиорации ландшафта /Ср/	2	25	ПКос-3,ПКос-4	Л1.1,Л1.2,Л1.3,Л1.4,Л1.5,Л1.6,Л1.7,Л1.8,Л1.9,Л1.10,Л1.11,Л3.1,Л3.2
1.3	Оросительные мелиорации ландшафта /СРК/	2	3	ПКос-3,ПКос-4	Л1.1,Л1.2,Л1.3,Л1.4,Л1.5,Л1.6,Л1.7,Л1.8,Л1.9,Л1.10,Л1.11,Л3.1,Л3.2
1.4	Оросительные мелиорации ландшафта /Ср/	2	26	ПКос-3,ПКос-4	Л1.1,Л1.2,Л1.3,Л1.4,Л1.5,Л1.6,Л1.7,Л1.8,Л1.9,Л1.10,Л1.11,Л3.1,Л3.2
1.1	Растительность в городе и ее санитарно-экологическая роль /СРК/	2	1	ПКос-3,ПКос-4	Л1.1,Л1.2,Л1.3,Л1.4,Л1.5,Л1.6,Л1.7,Л1.8,Л1.9,Л1.10,Л1.11,Л3.1,Л3.2
1.2	Растительность в городе и ее санитарно-экологическая роль /Ср/	2	24	ПКос-3,ПКос-4	Л1.1,Л1.2,Л1.3,Л1.4,Л1.5,Л1.6,Л1.7,Л1.8,Л1.9,Л1.10,Л1.11,Л3.1,Л3.2
1.3	Экологический мониторинг состояния городской среды /СРК/	2	1	ПКос-3,ПКос-4	Л1.1,Л1.2,Л1.3,Л1.4,Л1.5,Л1.6,Л1.7,Л1.8,Л1.9,Л1.10,Л1.11,Л3.1,Л3.2
1.4	Экологический мониторинг состояния городской среды /Ср/	2	28	ПКос-3,ПКос-4	Л1.1,Л1.2,Л1.3,Л1.4,Л1.5,Л1.6,Л1.7,Л1.8,Л1.9,Л1.10,Л1.11,Л3.1,Л3.2
1.5	Защита отчета по практике /СРК/	2	1	ПКос-3,ПКос-4	Л1.1,Л1.2,Л1.3,Л1.4,Л1.5,Л1.6,Л1.7,Л1.8,Л1.9,Л1.10,Л1.11,Л3.1,Л3.2

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
-----------------	-------------	---------------------	-----------------

<p>ПКос-3</p>	<ul style="list-style-type: none"> - основные требования к проектным решениям, параметрам и необходимым сочетаниям элементов благоустройства и озеленения при производстве комплекса работ по благоустройству и озеленению; - основные требования к параметрам и необходимым сочетаниям элементов благоустройства и озеленения при производстве комплекса работ по техническому обслуживанию и содержанию; - санитарно-эпидемиологические нормы и правила создания и содержания территорий, и объектов озеленения и благоустройства; - ассортимент деревьев, кустарников и травянистых растений, процессы жизнедеятельности растений, их зависимость от условий окружающей среды; - технологии производства различных видов работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию; - способы и методы планирования работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию <p>- выбирать и применять оптимальные методы и средства разработки отдельных элементов по благоустройству и</p>		<p>Соответствие продемонстрированных знаний, умений и навыков при защите материала отчета по практике</p>
<p>ПКос-4</p>	<ul style="list-style-type: none"> - основные требования к проектным решениям, параметрам и необходимым сочетаниям элементов благоустройства и озеленения при производстве комплекса работ по благоустройству и озеленению; - основные требования к параметрам и необходимым сочетаниям элементов благоустройства и озеленения при производстве комплекса работ по техническому обслуживанию и содержанию; - санитарно-эпидемиологические нормы и правила создания и содержания территорий, и объектов озеленения и благоустройства; - ассортимент деревьев, кустарников и травянистых растений, процессы жизнедеятельности растений, их зависимость от условий окружающей среды; - технологии производства различных видов работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию; - способы и методы планирования работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию <p>- выбирать и применять оптимальные методы и средства разработки отдельных элементов по благоустройству и</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	Колбовский Е.Ю. Ландшафтоведение:учеб. пособие для вузов. - Москва: Академия, 2008. - 480 с.
Л1.2	Ручин А.Б., Мещеряков В.В. Урбоэкология для биологов:учеб. пособие для вузов. - Москва: КолосС, 2009. - 195 с.
Л1.3	Голованов А.И., Кожанов Е.С., Сухарев Ю.И. Ландшафтоведение [Электронный ресурс]:учебник для студентов бакалавриата и магистратуры. - Санкт-Петербург: Лань, 2015. - 224 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/60035
Л1.4	Голованов А. И., ред. Мелиорация земель [Электронный ресурс]:учебник. - Санкт-Петербург: Лань, 2022. - 816 с. – Режим доступа: https://reader.lanbook.com/book/212078#1
Л1.5	Голованов А. И., Кожанов Е. С., Сухарев Ю. И. Ландшафтоведение [Электронный ресурс]:учебник. - Санкт-Петербург: Лань, 2022. - 224 с. – Режим доступа: https://reader.lanbook.com/book/211880#1
Л1.6	Дмитренко В. П., Сотникова Е. В., Черняев А. В. Экологический мониторинг техносферы [Электронный ресурс]:учебное пособие для студентов вузов. - Санкт-Петербург: Лань, 2022. - 368 с. – Режим доступа: https://reader.lanbook.com/book/210986#4
Л1.7	Глухов А. Т., Васильева А. Н. Транспортная планировка, землеустройство и экологический мониторинг городов [Электронный ресурс]:учебное пособие. - Санкт-Петербург: Лань, 2022. - 324 с. – Режим доступа: https://reader.lanbook.com/book/242984#2
Л1.8	Бородий С. А. Урбоэкология и мониторинг насаждений [Электронный ресурс]:методические рекомендации по организации изучения дисциплины и самостоятельной работе для контактной и самостоятельной работы студентов, обучающихся по направлению подготовки 35.03.10 Ландшафтная архитектура, очной формы обучения. - Караваево: Костромская ГСХА, 2023. - 16 с. – Режим доступа: http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb/books/metod/M23_4561.pdf
Л1.9	Бессмольная Н.Я., Манханов А.Д. Декоративная дендрология [Электронный ресурс]:учебное пособие. - Улан-Удэ: Бурятская ГСХА, 2014. - 71 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/reader/book/138748/#2
Л1.10	Воронина В.П., Литвинов Е.А. Дендрология [Электронный ресурс]:учебное пособие. - Волгоград: Волгоградский ГАУ, 2015. - 260 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/reader/book/76611/#2
Л1.11	Урбоэкология и мониторинг насаждений [Электронный ресурс]:методические рекомендации по организации изучения дисциплины и самостоятельной работе для контактной и самостоятельной работы студентов, обучающихся по направлению подготовки 35.03.10 Ландшафтная архитектура, очной формы обучения. - Караваево: Костромская ГСХА, 2023. - 16 с. – Режим доступа: http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb/books/metod/M23_4561.pdf

Дополнительная литература

Л3.1	Головкова Т. В., сост. Ландшафтоведение [Электронный ресурс]:учебное пособие для контактной и самостоятельной работы студентов направления подготовки 35.03.10 Ландшафтная архитектура, очной формы обучения. - Караваево: Костромская ГСХА, 2023. - 47 с. – Режим доступа: http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb/books/metod/M23_4519.pdf
Л3.2	Головкова Т. В. Учебная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика [Электронный ресурс]:методические рекомендации по организации проведения практики и самостоятельной работе для контактной и самостоятельной работы студентов, обучающихся по направлению подготовки 35.03.10 Ландшафтная архитектура, очной формы обучения. - Караваево: Костромская ГСХА, 2023. - 17 с. – Режим доступа: http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb/books/metod/M23_4560.pdf

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
Учебная лаборатория опытного поля Российская Федерация, Костромская область, Костромской муниципальный район, Караваевское сельское поселение, территория опытного поля, строение 1	Производственное помещение для практической подготовки	1	Тракторы 1. Terrion АТМ 3180 2. МТЗ-1221 3. МТЗ-80 4. МТЗ-82 Минитрактор DF-304, С.-х. машины: Комбинированный почвообрабатывающий агрегат РВК-3,6 Мини Культиватор КПС-4,2 Мини Фреза 1GN 140