

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:

ФИО: Волхонов Михаил Станиславович

Должность: Врио ректора

Дата подписания: 27.08.2024 12:53:16

Уникальный программный ключ:

b2dc75470204bc2bfec58d577a1b983ee223ea27539d45aa8c272df0610c6c81

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 практика

Закреплена за кафедрой	Земледелие, растениеводство и селекция
Учебный план	35.03.04_Агрономия_ИТвАПК_1 курс_2024-2025.plx 35.03.04 Агрономия 35.03.04 Информационные технологии в АПК
Квалификация	Бакалавр
Форма обучения	очная
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

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	4(2.2)		Итого	
	УП	РП	УП	РП
Вид занятий				
Контактная работа				
в том числе ИКР				
Сам. работа	116	116	116	116
Итого	216	216	216	216

Программу составил(и):

кандидат сельскохозяйственных наук, заведующий кафедрой Панкратов Юрий Владимирович _____

Программа практики

Учебная практика. Технологическая практика

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 35.03.04 Агрономия (приказ Минобрнауки России от 26.07.2017 г. № 699)

составлена на основании учебного плана:

35.03.04_Агрономия_ИТВАПК_1 курс_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	По разделу земледелие: знакомство с основными теоретическими положениями про-ектирования системы севооборотов; с морфологическими и биологическими особенностями сорных растений; методами учета и картографирования сорных растений, с основными тех-нологическими операциями и приёмами основной и предпосевной обработки почвы, научиться оценивать качество основных приёмов.
2	По разделу растениеводство: подготовка студентов к более глубокому освоению практических навыков работы с культурными растениями и закреплению теоретических знаний.

МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Блок.Часть	Б2.О
------------	------

Требования к предварительной подготовке обучающегося:

1	Почвоведение с основами географии почв
2	Введение в профессиональную деятельность
3	Геодезия с основами землеустройства

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

1	Системы земледелия
2	Экологическое земледелие
3	Плодоводство
4	Сельскохозяйственная мелиорация
5	Основы селекции и семеноводства
6	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена

КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

УК-2: Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений

Знать:	методы проектирования решения конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из имеющихся ресурсов и ограничений
Уметь:	формулировать в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение, проектировать решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из имеющихся ресурсов и ограничений, решать конкретные задачи проекта заявленного качества и за установленное время
Владеть:	методами формулирования в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение, проектирования решение конкретной задачи проекта, выбора оптимального способа ее решения, исходя из имеющихся ресурсов и ограничений

методы проектирования решения конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из имеющихся ресурсов и ограничений
 формулировать в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение, проектировать решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из имеющихся ресурсов и ограничений, решать конкретные задачи проекта заявленного качества и за установленное время методами формулирования в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение, проектирования решение конкретной задачи проекта, выбора оптимального способа ее решения, исходя из имеющихся ресурсов и ограничений

ОПК-4: Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности

Знать:	элементы системы земледелия и технологий возделывания сельскохозяйственных культур применительно к почвенно-климатическим условиям с учетом агроландшафтной характеристики территории
Уметь:	обосновывать элементы системы земледелия и технологий возделывания сельскохозяйственных культур применительно к почвенно-климатическим условиям с учетом агроландшафтной характеристики территории
Владеть:	приемами обоснования элементов системы земледелия и технологий возделывания сельскохозяйственных культур применительно к почвенно-климатическим условиям с учетом агроландшафтной характеристики территории

элементы системы земледелия и технологий возделывания сельскохозяйственных культур применительно к почвенно-климатическим условиям с учетом агроландшафтной характеристики территории
 обосновывать элементы системы земледелия и технологий возделывания сельскохозяйственных культур применительно к почвенно-климатическим условиям с учетом агроландшафтной характеристики территории
 приемами обоснования элементов системы земледелия и технологий возделывания сельскохозяйственных культур применительно к почвенно-климатическим условиям с учетом агроландшафтной характеристики территории

ПКос-1: Способен разработать системы мероприятий по производству продукции растениеводства

Знать:	воздействие приемов обработки на свойства почвы и фитосанитарное состояние посевов; сроки, способы и нормы высева (посадки) сельскохозяйственных культур; площадь питания сельскохозяйственных культур; глубину посева (посадки) сельскохозяйственных культур в зависимости от почвенно-климатических условий; методику расчета норм высева семян
Уметь:	составлять планы введения севооборотов и ротационные таблицы; определять набор и последовательность реализации приемов обработки почвы под различные сельскохозяйственные культуры для создания заданных свойств почвы с минимальными энергетическими затратами; определять схему и глубину посева (посадки) сельскохозяйственных культур для различных агроландшафтных условий

Владеть:	методами разработки системы севооборотов и плана их размещения по территории землепользования с учетом агроландшафтной характеристики территории для эффективного использования земельных ресурсов; разработки рациональных систем обработки почвы в севооборотах с учетом почвенно-климатических условий и рельефа территории для создания оптимальных условий для роста и развития сельскохозяйственных культур и сохранения плодородия почвы; разработки технологии посева (посадки) сельскохозяйственных культур с учетом их биологических особенностей и почвенно-климатических условий
----------	--

воздействие приемов обработки на свойства почвы и фитосанитарное состояние посевов; сроки, способы и нормы высева (посадки) сельскохозяйственных культур; площадь питания сельскохозяйственных культур; глубину посева (посадки) сельскохозяйственных культур в зависимости от почвенно-климатических условий; методику расчета норм высева семян составлять планы введения севооборотов и ротационные таблицы; определять набор и последовательность реализации приемов обработки почвы под различные сельскохозяйственные культуры для создания заданных свойств почвы с минимальными энергетическими затратами; определять схему и глубину посева (посадки) сельскохозяйственных культур для различных агроландшафтных условий

методами разработки системы севооборотов и плана их размещения по территории землепользования с учетом агроландшафтной характеристики территории для эффективного использования земельных ресурсов; разработки рациональных систем обработки почвы в севооборотах с учетом почвенно-климатических условий и рельефа территории для создания оптимальных условий для роста и развития сельскохозяйственных культур и сохранения плодородия почвы; разработки технологии посева (посадки) сельскохозяйственных культур с учетом их биологических особенностей и почвенно-климатических условий

ПКос-3: Способен выполнять работы по подготовке почвы к посадке и посеву древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав

Знать:	
--------	--

Уметь:	
--------	--

Владеть:	
----------	--

ПКос-4: Способен выполнять работы по посадке и посеву древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав

Знать:	основы выполнения работ по подготовке почвы к посадке и посеву древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав
Уметь:	осуществлять затачивание, мелкий ремонт сельскохозяйственного (садового) инвентаря для подготовки почвы; пользоваться сельскохозяйственным (садовым) ручным инвентарем при выполнении операций по обработке почвы немеханизированным способом в соответствии с правилами его использования; выполнять земляные работы по созданию дренажа, системы орошения с соблюдением норм охраны плодородного слоя почвы; укладывать (устанавливать) дренажные материалы, сооружения, установка которых не требует специальной подготовки, при создании дренажных и оросительных систем; выполнять срезку грунта, засыпку углублений с трамбовкой грунта, разравнивание грунта, проверку спланированной поверхности
Владеть:	методами подготовки сельскохозяйственного (садового) инвентаря, необходимого для обработки почвы под древесно-кустарниковую, цветочно-декоративную растительность и газонные травы; основами выполнения немеханизированных работ по созданию дренажных и оросительных систем в соответствии с ландшафтным проектом (проектом благоустройства) территории; планировки поверхности почвы на участке немеханизированным способом в соответствии с ландшафтным проектом (проектом благоустройства) территории; подготовки к внесению удобрительных материалов и почвоулучшающих добавок в соответствии с ландшафтным проектом (проектом благоустройства) территории; приготовления плодородного грунта для посадки и посева древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности; внесения в почву и (или) распределение по поверхности удобрительных материалов и почвоулучшающих добавок, плодородного грунта;
<p>основы выполнения работ по подготовке почвы к посадке и посеву древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав</p> <p>осуществлять затачивание, мелкий ремонт сельскохозяйственного (садового) инвентаря для подготовки почвы; пользоваться сельскохозяйственным (садовым) ручным инвентарем при выполнении операций по обработке почвы немеханизированным способом в соответствии с правилами его использования; выполнять земляные работы по созданию дренажа, системы орошения с соблюдением норм охраны плодородного слоя почвы; укладывать (устанавливать) дренажные материалы, сооружения, установка которых не требует специальной подготовки, при создании дренажных и оросительных систем; выполнять срезку грунта, засыпку углублений с трамбовкой грунта, разравнивание грунта, проверку спланированной поверхности</p> <p>методами подготовки сельскохозяйственного (садового) инвентаря, необходимого для обработки почвы под древесно-кустарниковую, цветочно-декоративную растительность и газонные травы; основами выполнения немеханизированных работ по созданию дренажных и оросительных систем в соответствии с ландшафтным проектом (проектом благоустройства) территории; планировки поверхности почвы на участке немеханизированным способом в соответствии с ландшафтным проектом (проектом благоустройства) территории; подготовки к внесению удобрительных материалов и почвоулучшающих добавок в соответствии с ландшафтным проектом (проектом благоустройства) территории; приготовления плодородного грунта для посадки и посева древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности; внесения в почву и (или) распределение по поверхности удобрительных материалов и почвоулучшающих добавок, плодородного грунта; обработки почвы немеханизированным способом на участке озеленения под посев и посадку древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав в соответствии с технологиями возделывания декоративных культур, в питомниках под посев и посадку древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности в соответствии с технологиями производства посадочного материала декоративных культур; обработки почвы (грунта) в культивационных сооружениях под посев и посадку древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности в соответствии с технологиями производства цветов и посадочного материала декоративных культур в защищенном грунте</p>	

СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

Код занятия	Наименование разделов (этапов) и тем/вид занятия	Семестр	Часов	Компетенции	Литература
	Раздел 1. Растениеводство				
1.1	1.1 /СРК/	4	4	ОПК-4,УК-2,ПКос-1,ПКос-4	Л1.1,Л1.2,Л1.3,Л1.4,Л1.5,Л1.6,Л1.7,Л1.8
1.2	1.1 /Ср/	4	6	ОПК-4,УК-2,ПКос-1,ПКос-4	Л1.1,Л1.2,Л1.3,Л1.4,Л1.5,Л1.6,Л1.7,Л1.8

1.3	1.1 Инструктаж по технике безопасности /СРК/	4	2	ОПК-4,УК-2,ПКос-1,Пкос-4	Л1.1,Л1.2,Л1.3,Л1.4,Л1.5,Л1.6,Л1.7,Л1.8
1.1	1.2 /Ср/	4	6	ОПК-4,УК-2,ПКос-1,Пкос-4	Л1.1,Л1.2,Л1.3,Л1.4,Л1.5,Л1.6,Л1.7,Л1.8
1.2	1.2 /СРК/	4	4	ОПК-4,УК-2,ПКос-1,Пкос-4	Л1.1,Л1.2,Л1.3,Л1.4,Л1.5,Л1.6,Л1.7,Л1.8
1.1	1.3 /Ср/	4	6	ОПК-4,УК-2,ПКос-1,Пкос-4	Л1.1,Л1.2,Л1.3,Л1.4,Л1.5,Л1.6,Л1.7,Л1.8
1.2	1.3 /СРК/	4	4	ОПК-4,УК-2,ПКос-1,Пкос-4	Л1.1,Л1.2,Л1.3,Л1.4,Л1.5,Л1.6,Л1.7,Л1.8
1.1	1.4 /Ср/	4	6	ОПК-4,УК-2,ПКос-1,Пкос-4	Л1.1,Л1.2,Л1.3,Л1.4,Л1.5,Л1.6,Л1.7,Л1.8
1.2	1.4 /СРК/	4	4	ОПК-4,УК-2,ПКос-1,Пкос-4	Л1.1,Л1.2,Л1.3,Л1.4,Л1.5,Л1.6,Л1.7,Л1.8
1.1	1.5 /Ср/	4	6	ОПК-4,УК-2,ПКос-1,Пкос-4	Л1.1,Л1.2,Л1.3,Л1.4,Л1.5,Л1.6,Л1.7,Л1.8
1.2	1.5 /СРК/	4	4	ОПК-4,УК-2,ПКос-1,Пкос-4	Л1.1,Л1.2,Л1.3,Л1.4,Л1.5,Л1.6,Л1.7,Л1.8
1.1	1.6 /Ср/	4	10	ОПК-4,УК-2,ПКос-1,Пкос-4	Л1.1,Л1.2,Л1.3,Л1.4,Л1.5,Л1.6,Л1.7,Л1.8
1.2	1.6 /СРК/	4	10	ОПК-4,УК-2,ПКос-1,Пкос-4	Л1.1,Л1.2,Л1.3,Л1.4,Л1.5,Л1.6,Л1.7,Л1.8
1.1	1.7 /Ср/	4	12	ОПК-4,УК-2,ПКос-1,Пкос-4	Л1.1,Л1.2,Л1.3,Л1.4,Л1.5,Л1.6,Л1.7,Л1.8
1.2	1.7 /СРК/	4	10	ОПК-4,УК-2,ПКос-1,Пкос-4	Л1.1,Л1.2,Л1.3,Л1.4,Л1.5,Л1.6,Л1.7,Л1.8
1.1	1.8 /Ср/	4	6	ОПК-4,УК-2,ПКос-1,Пкос-4	Л1.1,Л1.2,Л1.3,Л1.4,Л1.5,Л1.6,Л1.7,Л1.8
1.2	1.8 /СРК/	4	4	ОПК-4,УК-2,ПКос-1,Пкос-4	Л1.1,Л1.2,Л1.3,Л1.4,Л1.5,Л1.6,Л1.7,Л1.8

1.1	1.9 /СРК/	4	4	ОПК-4,УК-2,ПКос-1,Пкос-4	Л1.1,Л1.2,Л1.3,Л1.4,Л1.5,Л1.6,Л1.7,Л1.8
	Раздел 2. Земледелие				
2.1	Инструктаж по технике безопасности /СРК/	4	2	ОПК-4,УК-2,ПКос-1,Пкос-4	Л1.1,Л1.2,Л1.3,Л1.4,Л1.5,Л1.6,Л1.7,Л1.8
2.2	2.1 /Ср/	4	12	ОПК-4,УК-2,ПКос-1,Пкос-4	Л1.1,Л1.2,Л1.3,Л1.4,Л1.5,Л1.6,Л1.7,Л1.8
2.3	2.1 /СРК/	4	8	ОПК-4,УК-2,ПКос-1,Пкос-4	Л1.1,Л1.2,Л1.3,Л1.4,Л1.5,Л1.6,Л1.7,Л1.8
2.1	2.2 /СРК/	4	4	ОПК-4,УК-2,ПКос-1,Пкос-4	Л1.1,Л1.2,Л1.3,Л1.4,Л1.5,Л1.6,Л1.7,Л1.8
2.2	2.2 /Ср/	4	6	ОПК-4,УК-2,ПКос-1,Пкос-4	Л1.1,Л1.2,Л1.3,Л1.4,Л1.5,Л1.6,Л1.7,Л1.8
2.1	2.3 /СРК/	4	5	ОПК-4,УК-2,ПКос-1,Пкос-4	Л1.1,Л1.2,Л1.3,Л1.4,Л1.5,Л1.6,Л1.7,Л1.8
2.2	2.3 /Ср/	4	6	ОПК-4,УК-2,ПКос-1,Пкос-4	Л1.1,Л1.2,Л1.3,Л1.4,Л1.5,Л1.6,Л1.7,Л1.8
2.1	2.4 /СРК/	4	5	ОПК-4,УК-2,ПКос-1,Пкос-4	Л1.1,Л1.2,Л1.3,Л1.4,Л1.5,Л1.6,Л1.7,Л1.8
2.2	2.4 /Ср/	4	6	ОПК-4,УК-2,ПКос-1,Пкос-4	Л1.1,Л1.2,Л1.3,Л1.4,Л1.5,Л1.6,Л1.7,Л1.8
2.1	2.5 /СРК/	4	5	ОПК-4,УК-2,ПКос-1,Пкос-4	Л1.1,Л1.2,Л1.3,Л1.4,Л1.5,Л1.6,Л1.7,Л1.8
2.2	2.5 /Ср/	4	6	ОПК-4,УК-2,ПКос-1,Пкос-4	Л1.1,Л1.2,Л1.3,Л1.4,Л1.5,Л1.6,Л1.7,Л1.8
2.1	2.6 /СРК/	4	5	ОПК-4,УК-2,ПКос-1,Пкос-4	Л1.1,Л1.2,Л1.3,Л1.4,Л1.5,Л1.6,Л1.7,Л1.8
2.2	2.6 /Ср/	4	6	ОПК-4,УК-2,ПКос-1,Пкос-4	Л1.1,Л1.2,Л1.3,Л1.4,Л1.5,Л1.6,Л1.7,Л1.8
2.1	2.7 /СРК/	4	5	ОПК-4,УК-2,ПКос-1,Пкос-4	Л1.1,Л1.2,Л1.3,Л1.4,Л1.5,Л1.6,Л1.7,Л1.8

2.2	2.7 /Ср/	4	6	ОПК-4,УК-2,ПКос-1,ПКос-4	Л1.1,Л1.2,Л1.3,Л1.4,Л1.5,Л1.6,Л1.7,Л1.8
2.1	2.8 /СРК/	4	5	ОПК-4,УК-2,ПКос-1,ПКос-4	Л1.1,Л1.2,Л1.3,Л1.4,Л1.5,Л1.6,Л1.7,Л1.8
2.2	2.8 /Ср/	4	6	ОПК-4,УК-2,ПКос-1,ПКос-4	Л1.1,Л1.2,Л1.3,Л1.4,Л1.5,Л1.6,Л1.7,Л1.8
2.1	2.9 /СРК/	4	6	ОПК-4,УК-2,ПКос-1,ПКос-4	Л1.1,Л1.2,Л1.3,Л1.4,Л1.5,Л1.6,Л1.7,Л1.8
2.2	2.9 /Ср/	4	4	ОПК-4,УК-2,ПКос-1,ПКос-4	Л1.1,Л1.2,Л1.3,Л1.4,Л1.5,Л1.6,Л1.7,Л1.8

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
УК-2	<p>методы проектирования решения конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из имеющихся ресурсов и ограничений формулировать в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение, проектировать решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из имеющихся ресурсов и ограничений, решать конкретные задачи проекта заявленного качества и за установленное время</p> <p>методами формулирования в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение, проектирования решение конкретной задачи проекта, выбора оптимального способа ее решения, исходя из имеющихся ресурсов и ограничений</p>		Соответствие продемонстрированных знаний, умений и навыков при защите материала отчета по практике

ОПК-4	<p>элементы системы земледелия и технологий возделывания сельскохозяйственных культур применительно к почвенно-климатическим условиям с учетом агроландшафтной характеристики территории</p> <p>обосновывать элементы системы земледелия и технологий возделывания сельскохозяйственных культур применительно к почвенно-климатическим условиям с учетом агроландшафтной характеристики территории</p> <p>приемами обоснования элементов системы земледелия и технологий возделывания сельско-хозяйственных культур применительно к почвенно-климатическим условиям с учетом агроландшафтной характеристики территории</p>		Соответствие продемонстрированных знаний, умений и навыков при защите материала отчета по практике
ПКос-1	<p>воздействие приемов обработки на свойства почвы и фитосанитарное состояние посевов; сроки, способы и нормы высева (посадки) сельскохозяйственных культур; площадь питания сельскохозяйственных культур; глубину посева (посадки) сельскохозяйственных культур в зависимости от почвенно-климатических условий; методику расчета норм высева семян</p> <p>составлять планы введения севооборотов и ротационные таблицы; определять набор и по-следовательность реализации приемов обработки почвы под различные сельскохозяйствен-ные культуры для создания заданных свойств почвы с минимальными энергетическими затратами; определять схему и глубину посева (посадки) сельскохозяйственных культур для различных агроландшафтных условий</p> <p>методами разработки системы севооборотов и плана их размещения по территории земле-пользования с учетом агроландшафтной характеристики территории для эффективного использования земельных ресурсов; разработки рациональных систем обработки почвы в се-вооборотах с учетом почвенно-климатических условий и рельефа территории для создания оптимальных условий для роста и</p>		Соответствие продемонстрированных знаний, умений и навыков при защите материала отчета по практике
ПКос-3			Соответствие продемонстрированных знаний, умений и навыков при защите материала отчета по практике

Пкос-4	<p>основы выполнения работ по подготовке почвы к посадке и посеву древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав осуществлять затачивание, мелкий ремонт сельскохозяйственного (садового) инвентаря для подготовки почвы; пользоваться сельскохозяйственным (садовым) ручным инвентарем при выполнении операций по обработке почвы немеханизированным способом в соответствии с правилами его использования; выполнять земляные работы по созданию дренажа, системы орошения с соблюдением норм охраны плодородного слоя почвы; укладывать (устанавливать) дренажные материалы, сооружения, установка которых не требует специальной под-готовки, при создании дренажных и оросительных систем; выполнять срезку грунта, засып-ку углублений с трамбовкой грунта, разравнивание грунта, проверку спланированной по-верхности методами подготовки сельскохозяйственного (садового) инвентаря, необходимого для обра-ботки почвы под древесно-кустарниковую, цветочно-декоративную растительность и га-зонные травы; основами выполнения немеханизированных работ по созданию дренажных и оросительных систем в соответствии с ландшафтным проектом</p>		Соответствие продемонстрированны х знаний, умений и навыков при защите материала отчета по практике
--------	---	--	---

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

ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

Основная литература

Л1.1	Посыпанов Г.С., ред. Растениеводство:учебник для вузов. - Москва: КолосС, 2007. - 612 с. : ил.
Л1.2	Таланов И.П. Практикум по растениеводству:учеб. пособие для вузов. - Москва: КолосС, 2008. - 279 с. : ил.
Л1.3	Костромская ГСХА. Каф. растениеводства, селекции, семеноводства и луговодства Растениеводство [Электронный ресурс]:рабочая тетрадь по учебной практике для студентов спец. 110201 "Агрономия" очной формы обучения. - Кострома: КГСХА, 2011. - 1 электрон. опт. диск – Режим доступа: http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb/books/metod/M11_767.pdf
Л1.4	Баздырев Г.И., ред. Земледелие:учебник для вузов. - Москва: ИНФРА-М, 2013. - 608 с.
Л1.5	Федотов В.А., Кадыров С.В., Щедрина Д.И., Столяров О.В. Растениеводство [Электронный ресурс]:учебник для студентов вузов. - Санкт-Петербург: Лань, 2015. - 336 с. – Режим доступа: http://e.lanbook.com/reader/book/65961/
Л1.6	Бруснигина Т. П., сост. Земледелие. Проектирование структуры посевных площадей, системы севооборотов, обработки почвы и мер по снижению вредоносности сорной растительности [Электронный ресурс]:методические рекомендации по выполнению курсового проекта для студентов направления подготовки 35.03.04 Агрономия очной и заочной форм обучения. - Караваево: Костромская ГСХА, 2021. - 59 с. – Режим доступа: http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb/books/metod/M21_3699.pdf
Л1.7	Глухих М. А. Земледелие [Электронный ресурс]:учебное пособие для вузов. - Санкт-Петербург: Лань, 2023. - 256 с. – Режим доступа: https://reader.lanbook.com/book/276389#2
Л1.8	Учебная практика. Технологическая практика [Электронный ресурс]:методические рекомендации для контактной и самостоятельной работы студентов, обучающихся по направлению подготовки 35.03.04 Агрономия, очной и заочной форм обучения. - Караваево: Костромская ГСХА, 2024. - 52 с. – Режим доступа: http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb/books/metod/M24_4686.pdf

ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ СЕТИ ИНТЕРНЕТ

Э1	
----	--

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 Каравеево, ул Учебный городок, д 34	Учебные аудитории для групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации	154	11 парт, 23 стула, 1 стол преподавателя, доска и технические средства обучения, стенды, демонстрационный материал
---	--	-----	---