

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:

ФИО: Волхонов Михаил Станиславович

Должность: Врио ректора

Дата подписания: 27.08.2024 14:00:59

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 по модулю "Рабочий зеленого хозяйства"

Закреплена за кафедрой	<b>Агрохимия, биология и защита растений</b>
Учебный план	z35.03.04_Агрономия_ДРиФ_1 курс_2024-2025.plx 35.03.04 Агрономия 35.03.04 Декоративное растениеводство и фитодизайн
Квалификация	бакалавр
Форма обучения	заочная
Форма промежуточной аттестации	Зачет с оценкой
Вид практики	Учебная
Тип практики	
Форма проведения	дискретно
Объем практики	1
Продолжительность в часах/неделях	36/ 0 0

Распределение часов практики

Курс	2		Итого	
	УП	РП	УП	РП
Вид занятий				
Контактная работа				
в том числе ИКР				
Сам. работа	32	32	32	32
Итого	36	36	36	36

Программу составил(и):

*кандидат сельскохозяйственных наук, доцент Смирнова Юлия Валерьевна* \_\_\_\_\_

Программа практики

**Учебная практика по модулю "Рабочий зеленого хозяйства"**

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:

z35.03.04\_Агрономия\_ДРиФ\_1 курс\_2024-2025.plx

утвержденного учёным советом вуза от 20.03.2024 протокол № 3 .

Программа одобрена на заседании кафедры

**Агрехимия, биология и защита растений**

Протокол от 12.04.2024 г. № 8

Зав.кафедрой

Согласовано на заседании методической комиссии ,протокол № 5 от 04.06.2024

**ЦЕЛИ ПРАКТИКИ**

1	закрепление и углубление теоретической подготовки, совершенствование компетенций обучающихся, овладение практическими умениями и навыками в зеленом хозяйстве
---	---

**МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

Блок.Часть	ФТД.В
<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>	
1	Ботаника
2	Почвоведение с основами географии почв
3	Введение в профессиональную деятельность
<b>Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной практики необходимо как предшествующее:</b>	
1	Питомниководство
2	Газоноведение
3	Плодоводство
4	Овощеводство открытого и защищенного грунта
5	Декоративное садоводство с основами ландшафтного дизайна

**КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)****ПКос-4: Способен выполнять работы по подготовке почвы к посадке и посеву древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав**

Знать:	составы грунтов (субстратов) для посева и посадки древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности, правила их приготовления; технологии внесения удобрительных материалов немеханизированным способом при озеленении территорий, производстве посадочного материала декоративных культур; виды обработок почвы при озеленении территории, производстве посадочного материала декоративных культур и правила их выполнения; правила использования сельскохозяйственного (садового) ручного инвентаря при выполнении операций по обработке почвы; агротехнические требования к выполнению операций по подготовке почвы на участках озеленения под посев и посадку 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 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:	навыками подготовки сельскохозяйственного (садового) инвентаря, необходимого для обработки почвы под древесно-кустарниковую, цветочно-декоративную растительность и газонные травы; навыками выполнения немеханизированных работ по созданию дренажных и оросительных систем в соответствии с ландшафтным проектом (проектом благоустройства) территории; навыками планировки поверхности почвы на участке немеханизированным способом в соответствии с ландшафтным проектом (проектом благоустройства) территории; навыками подготовки к внесению удобрительных материалов и почвоулучшающих добавок в соответствии с ландшафтным проектом (проектом благоустройства) территории; навыками приготовления плодородного грунта для посадки и посева древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности; навыками внесения в почву и (или) распределение по поверхности удобрительных материалов и почвоулучшающих добавок, плодородного грунта; навыками 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; навыками обработки почвы немеханизированным способом в питомниках под посев и посадку древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности в соответствии с технологиями производства посадочного материала декоративных культур; навыками 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**

составы грунтов (субстратов) для посева и посадки древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности, правила их приготовления;

технологии внесения удобрительных материалов немеханизированным способом при озеленении территорий, производстве посадочного материала декоративных культур;

виды обработок почвы при озеленении территории, производстве посадочного материала декоративных культур и правила их выполнения;

правила использования сельскохозяйственного (садового) ручного инвентаря при выполнении операций по обработке почвы;

агротехнические требования к выполнению операций по подготовке почвы на участках озеленения под посев и посадку 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 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

навыками подготовки сельскохозяйственного (садового) инвентаря, необходимого для обработки почвы под древесно-кустарниковую, цветочно-декоративную растительность и газонные травы;

навыками выполнения немеханизированных работ по созданию дренажных и оросительных систем в соответствии с ландшафтным проектом (проектом благоустройства) территории;

навыками планировки поверхности почвы на участке немеханизированным способом в соответствии с ландшафтным проектом (проектом благоустройства) территории;

навыками подготовки к внесению удобрительных материалов и почвоулучшающих добавок в соответствии с ландшафтным проектом (проектом благоустройства) территории;

навыками приготовления плодородного грунта для посадки и посева древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности;

навыками внесения в почву и (или) распределение по поверхности удобрительных материалов и почвоулучшающих добавок, плодородного грунта;

навыками 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;

навыками обработки почвы немеханизированным способом в питомниках под посев и посадку древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности в соответствии с технологиями производства посадочного материала декоративных культур;

навыками 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

**ПКос-5: Способен выполнять работы по посадке и посеву древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав**

Знать:	<p>правила использования сельскохозяйственного (садового) ручного инвентаря при выполнении операций по посеву и посадке древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав;</p> <p>технология подготовки борозд, лунок, посадочных ям, траншей для посева и посадки древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав;</p> <p>технология посева и посадки древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав при озеленении территорий;</p> <p>агротехнические требования к выполнению операций по посеву и посадке древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав при озеленении территорий</p>
Уметь:	<p>прикапывать посадочный материал (саженцы) древесно-кустарниковой растительности в припочвенных траншеях с соблюдением агротехнических требований;</p> <p>высевать летники и многолетники с соблюдением агротехнических требований;</p> <p>осуществлять посадку в грунт, ящики, горшки клубней, луковиц, клубнелуковиц, корневищ цветочно-декоративных растений с соблюдением агротехнических требований;</p> <p>обрезать корни и кроны саженцев древесно-кустарниковых культур перед посадкой с использованием специальных инструментов;</p> <p>формировать приствольные круги после посадки деревьев и кустарников с соблюдением агротехнических требований</p>
Владеть:	<p>навыками подготовки сельскохозяйственного (садового) инвентаря, необходимого для посадки (посева) древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав;</p>

навыками подготовки борозд, лунок, посадочных ям, траншей для посадки и посева древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав;  
 навыками выполнения работ по посеву и посадке древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав немеханизированным способом при озеленении территории;  
 навыками выполнения работ по посеву и посадке древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности немеханизированным способом при производстве посадочного материала декоративных культур;  
 навыками выполнения работ по посеву и посадке древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности в защищенном грунте при производстве цветов и посадочного материала декоративных культур;  
 навыками выполнения работ по установке опор (шпалер, посадочных кольев), подвязке древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности после посадки (ПКос-5);  
 навыками полива древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности, газонных трав при посеве и посадке;  
 навыками подготовки сельскохозяйственного (садового) инвентаря, инструментов и оборудования, необходимых для ухода за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью, газонами

правила использования сельскохозяйственного (садового) ручного инвентаря при выполнении операций по посеву и посадке древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав;  
 технология подготовки борозд, лунок, посадочных ям, траншей для посева и посадки древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав;  
 технология посева и посадки древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав при озеленении территорий;  
 агротехнические требования к выполнению операций по посеву и посадке древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав при озеленении территорий

прикапывать посадочный материал (саженцы) древесно-кустарниковой растительности в прикочных траншеях с соблюдением агротехнических требований;  
 высевать летники и многолетники с соблюдением агротехнических требований;  
 осуществлять посадку в грунт, ящики, горшки клубней, луковиц, клубнелуковиц, корневищ цветочно-декоративных растений с соблюдением агротехнических требований;  
 обрезать корни и кроны саженцев древесно-кустарниковых культур перед посадкой с использованием специальных инструментов;  
 формировать приствольные круги после посадки деревьев и кустарников с соблюдением агротехнических требований

навыками подготовки сельскохозяйственного (садового) инвентаря, необходимого для посадки (посева) древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав;  
 навыками подготовки борозд, лунок, посадочных ям, траншей для посадки и посева древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав;  
 навыками выполнения работ по посеву и посадке древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав немеханизированным способом при озеленении территории;  
 навыками выполнения работ по посеву и посадке древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности немеханизированным способом при производстве посадочного материала декоративных культур;  
 навыками выполнения работ по посеву и посадке древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности в защищенном грунте при производстве цветов и посадочного материала декоративных культур;  
 навыками выполнения работ по установке опор (шпалер, посадочных кольев), подвязке древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности после посадки (ПКос-5);  
 навыками полива древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности, газонных трав при посеве и посадке;  
 навыками подготовки сельскохозяйственного (садового) инвентаря, инструментов и оборудования, необходимых для ухода за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью, газонами

**ПКос-6: Способен выполнять операции по уходу за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью, газонами**

**Знать:** виды сельскохозяйственного (садового) ручного инвентаря, их назначение, правила подготовки и использования;  
 специальное оборудование, используемое при уходе за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью и газонами, его назначение, правила эксплуатации и ежедневного технического обслуживания;  
 техника полива древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав в процессе их вегетации;  
 виды обработок почвы и правила их выполнения при уходе за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью;  
 правила проведения прополок древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав

**Уметь:** осуществлять заточивание, мелкий ремонт сельскохозяйственного (садового) инвентаря и инструментов для ухода за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью и газонами;  
 пользоваться оборудованием, включая газонокосилки, кусторезки, бензопилы при уходе за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью и газонами в соответствии с

инструкциями по эксплуатации оборудования;  
производить окучивание, разокучивание, рыхление, перекопку почвы в процессе ухода за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью с соблюдением агротехнических требований;  
удалять сорные растения и сортовые примеси с одновременным рыхлением и без рыхления почвы;  
осуществлять механическую очистку древесно-кустарниковой растительности от вредителей;  
проводить обработку древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав ядохимикатами с соблюдением агротехнических требований;  
раскладывать на территории озеленения, питомников отравленные приманки для борьбы с грызунами;  
устанавливать защитные устройства от дождя, яркого солнца;  
валить деревья вручную или с использованием бензопилы с обрубкой сучьев и с раскряжкой хлыстов;  
выполнять раскорчевку пней, выкапывание (корчевку) сухостойных деревьев, кустарников, живой изгороди

**Владеть:** навыками полива древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав во время ухода за растениями в соответствии с заданием;  
навыками обработки почвы немеханизированным способом в процессе ухода за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью;  
навыками прополки древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонов;  
навыками проведения различных видов обрезки древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности с использованием специальных инструментов;  
навыками подкормки (обработки) древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонов сухими и жидкими удобрениями, биопрепаратами, стимуляторами роста;  
навыками проведения мероприятий по защите зеленых насаждений от вредителей и болезней;  
навыками лечения ран и дупел деревьев;  
навыками защиты древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности от неблагоприятных метеорологических условий

виды сельскохозяйственного (садового) ручного инвентаря, их назначение, правила подготовки и использования;  
специальное оборудование, используемое при уходе за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью и газонами, его назначение, правила эксплуатации и ежедневного технического обслуживания;  
техника полива древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав в процессе их вегетации;  
виды обработок почвы и правила их выполнения при уходе за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью;  
правила проведения прополок древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав

осуществлять затачивание, мелкий ремонт сельскохозяйственного (садового) инвентаря и инструментов для ухода за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью и газонами;  
пользоваться оборудованием, включая газонокосилки, кусторезки, бензопилы при уходе за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью и газонами в соответствии с инструкциями по эксплуатации оборудования;  
производить окучивание, разокучивание, рыхление, перекопку почвы в процессе ухода за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью с соблюдением агротехнических требований;  
удалять сорные растения и сортовые примеси с одновременным рыхлением и без рыхления почвы;  
осуществлять механическую очистку древесно-кустарниковой растительности от вредителей;  
проводить обработку древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав ядохимикатами с соблюдением агротехнических требований;  
раскладывать на территории озеленения, питомников отравленные приманки для борьбы с грызунами;  
устанавливать защитные устройства от дождя, яркого солнца;  
валить деревья вручную или с использованием бензопилы с обрубкой сучьев и с раскряжкой хлыстов;  
выполнять раскорчевку пней, выкапывание (корчевку) сухостойных деревьев, кустарников, живой изгороди

навыками полива древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав во время ухода за растениями в соответствии с заданием;  
навыками обработки почвы немеханизированным способом в процессе ухода за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью;  
навыками прополки древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонов;  
навыками проведения различных видов обрезки древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности с использованием специальных инструментов;  
навыками подкормки (обработки) древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонов сухими и жидкими удобрениями, биопрепаратами, стимуляторами роста;  
навыками проведения мероприятий по защите зеленых насаждений от вредителей и болезней;  
навыками лечения ран и дупел деревьев;  
навыками защиты древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности от неблагоприятных метеорологических условий

СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ					
Код занятия	Наименование разделов (этапов) и тем/вид занятия	Курс	Часов	Компетенции	Литература
	<b>Раздел 1. Рабочий зеленого хозяйства</b>				
1.1	инструктаж по технике безопасности /СРК/	2	1	ПКос-5,ПКос-4,ПКос-6	Л1.1,Л1.2,Л1.3
1.2	Подготовка почвенной смеси для выращивания цветочно-декоративных растений. /Ср/	2	8	ПКос-5,ПКос-4,ПКос-6	Л1.1,Л1.2,Л1.3
1.1	Проведение пикировки однолетних цветочных культур /СРК/	2	0,5	ПКос-5,ПКос-4,ПКос-6	Л1.1,Л1.2,Л1.3
1.2	Проведение пикировки однолетних цветочных культур /Ср/	2	8	ПКос-5,ПКос-4,ПКос-6	Л1.1,Л1.2,Л1.3
1.1	Высадка рассады цветочных растений в открытый грунт. Применение адаптогенов, проведение опрыскивания /СРК/	2	0,5	ПКос-5,ПКос-4,ПКос-6	Л1.1,Л1.2,Л1.3
1.2	Высадка рассады цветочных растений в открытый грунт. Применение адаптогенов, проведение опрыскивания /Ср/	2	4	ПКос-5,ПКос-4,ПКос-6	Л1.1,Л1.2,Л1.3
1.1	Удобрение цветочно-декоративных растений /СРК/	2	1	ПКос-5,ПКос-4,ПКос-6	Л1.1,Л1.2,Л1.3
1.2	Проведение корневой подкормки /Ср/	2	6	ПКос-5,ПКос-4,ПКос-6	Л1.1,Л1.2,Л1.3
1.1	Составление технологических карт /СРК/	2	1	ПКос-5,ПКос-4,ПКос-6	Л1.1,Л1.2,Л1.3
1.2	Уход за розами /Ср/	2	6	ПКос-5,ПКос-4,ПКос-6	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

<p>ПКос-4</p>	<p>составы грунтов (субстратов) для посева и посадки древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности, правила их приготовления; технологии внесения удобрительных материалов немеханизированным способом при озеленении территорий, производстве посадочного материала декоративных культур; виды обработок почвы при озеленении территории, производстве посадочного материала декоративных культур и правила их выполнения; правила использования сельскохозяйственного (садового) ручного инвентаря при выполнении операций по обработке почвы; агротехнические требования к выполнению операций по подготовке почвы на участках озеленения под посев и посадку 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;</p>		<p>Соответствие продемонстрированных знаний, умений и навыков при защите материала отчета по практике</p>
<p>ПКос-5</p>	<p>правила использования сельскохозяйственного (садового) ручного инвентаря при выполнении операций по посеву и посадке древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав; технология подготовки борозд, лунок, посадочных ям, траншей для посева и посадки древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав; технология посева и посадки древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав при озеленении территорий; агротехнические требования к выполнению операций по посеву и посадке древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав при озеленении территорий</p> <p>прикапывать посадочный материал (саженцы) древесно-кустарниковой растительности в прикопочных траншеях с соблюдением агротехнических требований; высевать летники и многолетники с соблюдением агротехнических требований; осуществлять посадку в грунт, ящики, горшки клубней, луковиц, клубнелуковиц, корневищ цветочно-декоративных растений с соблюдением агротехнических требований;</p>		<p>Соответствие продемонстрированных знаний, умений и навыков при защите материала отчета по практике</p>



ПКос-б	<p>виды сельскохозяйственного (садового) ручного инвентаря, их назначение, правила подготовки и использования; специальное оборудование, используемое при уходе за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью и газонами, его назначение, правила эксплуатации и ежесменного технического обслуживания;</p> <p>техника полива древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав в процессе их вегетации; виды обработок почвы и правила их выполнения при уходе за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью;</p> <p>правила проведения прополок древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав</p> <p>осуществлять затачивание, мелкий ремонт сельскохозяйственного (садового) инвентаря и инструментов для ухода за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью и газонами;</p> <p>пользоваться оборудованием, включая газонокосилки, кусторезки, бензопилы при уходе за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью и газонами в соответствии с инструкциями по эксплуатации оборудования;</p> <p>производить окучивание, разокучивание,</p>		Соответствие продемонстрированных 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	Вьюгина Г. В., Вьюгин С. М. Цветоводство открытого грунта [Электронный ресурс]: учебное пособие. - Санкт-Петербург: Лань, 2023. - 256 с. – Режим доступа: <a href="https://reader.lanbook.com/book/269852#2">https://reader.lanbook.com/book/269852#2</a>
Л1.2	Иванова М. В. Учебная практика по модулю «Рабочий зеленого хозяйства» [Электронный ресурс]: методические рекомендации для контактной и самостоятельной работы студентов, обучающихся по направлению подготовки 35.03.10 Ландшафтная архитектура, очной формы обучения. - Караваево: Костромская ГСХА, 2023. - 29 с. – Режим доступа: <a href="http://lib.kxaa.edu.ru/marcweb/books/metod/M23_4579.pdf">http://lib.kxaa.edu.ru/marcweb/books/metod/M23_4579.pdf</a>
Л1.3	Оранжерейное и комнатное цветоводство [Электронный ресурс]: практикум для контактной и самостоятельной работы студентов, обучающихся по направлению подготовки 35.03.10 Ландшафтная архитектура, очной формы обучения. - Караваево: Костромская ГСХА, 2023. - 47 с. – Режим доступа: <a href="http://lib.kxaa.edu.ru/marcweb/books/metod/M23_4585.pdf">http://lib.kxaa.edu.ru/marcweb/books/metod/M23_4585.pdf</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
--------------------------------------	--------------------------	--------------------------------------	---

<p>Учебная лаборатория опытного поля Российская Федерация, Костромская область, Костромской муниципальный район, Караваевское сельское поселение, территория опытного поля, строение 1</p>	<p>Производственное помещение для практической подготовки</p>	<p align="center">1</p>	<p>Тракторы</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Terrion ATM 3180</li> <li>2. МТЗ-1221</li> <li>3. МТЗ-80</li> <li>4. МТЗ-82</li> </ol> <p>Минитрактор DF-304,</p> <p>С.-х. машины: Комбинированный почвообрабатывающий агрегат РВК-3,6 Мини Культиватор КПС-4,2</p>
--	---	-------------------------	---

			<p> Мини Фреза 1GN-140  Мини Плуг 1L-320  Мини Борона дисковая 1BQX-1,5  Мини Сеялка зерновая 2BXF-12  Мини погрузчик фронтальный FEL-300  Мини Культиватор пропашной 3Z-3  Прицеп тракторный 7CX-2  Сеялка пневматическая СПУ-3Л  Косилка роторная КРН-2,1  Комбайн зерноуборочный САМПО-500  Комбайн для уборки чеснока КУ-1  Культиватор-пропольщик ПК-3  Чеснокосажалка «Туляк» СДЧ-4А  Оборудование:  Дробилка для чеснока Д-200  Калибровщик агрокультур КЧ-3  Культиватор-окучник ОМИК КО-3  Мотоблок Нева МБ23-ZS  Оборудование для обработки чеснока (протравливатель, машина для обрезки корней и стебля, подъёмный механизм)  Прицеп гидравлический самосвальный Русич  Стол доработки и вытяжки шелухи СВ-200  Стол предварительной очистки чеснока С-2000  Сельскохозяйственные машины и агрегаты </p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Борона дисковая БДМ 2,8*4 КСР</li> <li>2. Борона игольчатая БИГ-3А</li> <li>3. Борона эластомерная навесная БЭН-1,8</li> <li>4. Грабли-ворошилка валкообразователь ГВВ-6А</li> <li>5. Грабли-ворошилка ГВК-6А</li> <li>6. Грабли-ворошилка ГВР-630</li> <li>7. Картофелекопатель полунавесной КСТ-1,4А</li> <li>8. Картофелесажалка СН-4Б</li> <li>9. Каток водоналивной гладкий ЗКВГ-1,4</li> <li>10. Каток опорный трубчатый</li> <li>11. Комбайн зерноуборочный селекционный Terrion SR 2010</li> </ol>
--	--	--	--

			<p>12. Копатель картофеля КТН-2В</p> <p>13. Косилка роторная навесная КРН-2.1</p> <p>14. Косилка-плющилка КП-2,4В</p> <p>15. Культиватор блочно-модульный КБМ-4.2 НУС</p> <p>16. Культиватор вертикально-фрезерный CELLI Rander 300</p> <p>17. Культиватор КПС-3,6</p> <p>18. Культиватор-окучник КОН-2,8</p> <p>19. Культиватор прицепной КПС-4</p> <p>20. Культиватор универсальный КСУ-4,8Н</p> <p>21. Опрыскиватель навесной ОМ-630</p> <p>22. Опрыскиватель прицепной ОП 18-2000</p> <p>23. Плуг 3 корпусный оборотный Lemken EuroOral 5</p> <p>24. Плуг 3 корпусный ПЛН-3-35</p> <p>25. Плуг оборотный навесной ПОН-3+1</p> <p>26. Плуг чизельный ПЧ-2,5</p> <p>27. Плуг чизельный ПЧН-2.7</p> <p>28. Посевной комплекс Агратор М 3400</p> <p>29. Пресс-подборщик ПР-145С</p> <p>30. Пресс-подборщик рулонный ПР-150М</p> <p>31. Прицеп тракторный 2ПТС-4,5</p> <p>32. Разбрасыватель минеральных удобрений Rauch MDS 17.1</p> <p>33. Разбрасыватель удобрений двухдисковый МХ 1000 (SRS)</p> <p>34. Сажалка пророщенного картофеля СПК-4</p> <p>35. Сеялка зернотуковая СЗ-3,6</p> <p>36. Сеялка пневматическая универсальная СПУ-4</p> <p>ручной инвентарь и инструмент, здание учебной лаборатории, молотильный сарай, сарай-навес для с.-х. машин, 4 теплицы, Весы, влагомер зерна Фермпойнт, квадрокоптер DJI Phantom 4Pro+, Бензотриммер Stihl FS-56, маточно-черенковый сад, Система параллельного вождения с агронавигатором</p>
--	--	--	--

--	--	--	--