

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:

ФИО: Волхонов Михаил Станиславович

Должность: Врио ректора

Дата подписания: 27.08.2024 13:27:33

Уникальный программный ключ:

b2dc75470204bc2bfec58d577a1b983ee223ea27559d45aa8c272df0610c6c81

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего образования

"Костромская государственная сельскохозяйственная академия"

(ФГБОУ ВО Костромская ГСХА)

СОГЛАСОВАНО:

Председатель методической
комиссии

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научно-
исследовательской работе/Декан

Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля) Учебная практика. Технологическая практика

Закреплена за кафедрой	Земледелие, растениеводство и селекция
Учебный план	35.03.04_Агрономия_ДРиФ_1 курс_2024-2025.plx 35.03.04 Агрономия
Квалификация	бакалавр
Форма обучения	очная
Программу составил(и):	доцент, кандидат сельскохозяйственных наук, заведующий кафедрой, Панкратов Юрий Владимирович

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
Цель	По разделу земледелие: знакомство с основными теоретическими положениями проектирования системы севооборотов; с морфологическими и биологическими особенностями сорных растений; методами учета и картографирования сорных растений, с основными технологическими операциями и приёмами основной и предпосевной обработки почвы, научиться оценивать качество основных приёмов.
Цель	По разделу растениеводство: подготовка студентов к более глубокому освоению практических навыков работы с культурными растениями и закреплению теоретических знаний.
Задачи: - научиться 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.	
- научиться обосновывать элементы системы земледелия и технологий возделывания	
2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ООП: Б2.01674282	
агроландшафтной характеристики территории;	
2.1 Требования к предварительной подготовке обучающегося:	
- научиться устанавливать соответствие агроландшафтных условий требованиям сельскохозяйственных культур, составлять схемы севооборотов с соблюдением научно-обоснованных принципов чередования культур, составлять ротационные таблицы, определять оптимальные размеры и контуры полей с учетом зональных особенностей;	
2.1.1 Почвоведение с основами географии почв	
2.1.2 Введение в профессиональную деятельность	
2.1.3 Геодезия с основами землеустройства	
2.2 Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:	
- научиться определять соответствие условий произрастания, свойств почвы требованиям сельскохозяйственных культур (сортов), владеть методами поиска сортов в реестре районированных сортов;	
Экологическое земледелие	
- изучать приемы обработки почвы, специальные приемы обработки при борьбе с сорной растительностью	
Эффективные приемы реализации приемов обработки почвы под различные сельскохозяйственные культуры для создания заданных свойств почвы с минимальными затратами	
2.2.7 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

Распределение часов дисциплины по семестрам				
Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	4 (2.2)		Итого	
	УП	РП	УП	РП
Неделя				
В том числе в форме практ.подготовки	216	216	216	216
Сам. работа	116	116	116	116
Самостоятельная работа под руководством преподавателя.	100	100	100	100
Итого	216	216	216	216

4. 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

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

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

ПКос-4: Способен выполнять работы по подготовке почвы к 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; 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

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

Знать:
основы работы по посадке и посеву древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав
Уметь:
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; 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
Владеть:
приемами подготовки сельскохозяйственного (садового) инвентаря, борозд, лунок, посадочных ям, траншей, необходимых для посадки (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 и 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 и полива древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности, газонных трав при посеве и посадке; навыками полива древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности, газонных трав при посеве и посадке

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1 Знать:
методы проектирования решения конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из имеющихся ресурсов и ограничений
элементы системы земледелия и технологий возделывания сельскохозяйственных культур применительно к почвенно-климатическим условиям с учетом агроландшафтной характеристики территории
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
основы выполнения работ по подготовке почвы к посадке и посеву древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав
основы работы по посадке и посеву древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав
3.2 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
обосновывать элементы системы земледелия и технологий возделывания сельскохозяйственных культур применительно к почвенно-климатическим условиям с учетом агроландшафтной характеристики территории
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
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
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; 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
3.3 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
приемами обоснования элементов системы земледелия и технологий возделывания сельско-хозяйственных культур применительно к почвенно-климатическим условиям с учетом аг-роландшафтной характеристики территории
методами разработки системы севооборотов и плана их размещения по территории земле-пользования с учетом агроландшафтной характеристики территории для эффективного ис-пользования земельных ресурсов; разработки рациональных обработок почвы в се-вооборотах 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
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 (проектом благоустройства) территории; планировки поверхности почвы на участке немеханизированным способом в соответствии с ландшафтным проектом (проектом благоустройства) территории; подготов-ки к внесению удобрительных материалов и почвоулучшающих добавок в соответствии с ландшафтным проектом (проектом благоустройства) территории; приготовления плодород-ного грунта для посадки и посева древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной расти-тельности; внесения в почву и (или) распределение по поверхности удобрительных матери-алов и почвоулучшающих добавок, плодородного грунта; обработки почвы немеханизиро-ванным способом на участке озеленения под посев и посадку древесно-кустарниковой, цве-точно-декоративной растительности и газонных трав в соответствии с технологиями возде-львания 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 поса-дочного материала декоративных культур в защищенном грунте
приемами подготовки сельскохозяйственного (садового) инвентаря, борозд, лунок, посадоч-ных ям, траншей, необходимых для посадки (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 и при производстве посадочно-го материала декоративных культур; навыками выполнения работ по посеву и посадке дре-весно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности в защищенном грунте при производстве цветов и посадочного материала декоративных культур; навыками выполне-ния работ по установке опор (шпалер, посадочных кольев), подвязке и полива древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности, газонных трав при посеве и посад-ке; навыками полива древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности, га-зонных трав при посеве и посадке