МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ДЕПАРТАМЕНТ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ И ОБРАЗОВАНИЯ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ФГБОУ ВО Донской ГАУ)
Донской аграрный колледж

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 01F46A6F0049B081A4482A34EE1428455A
Владелец: ФЕДОРОВ ВЛАДИМИР ХРИСТОФОРОВИЧ
Действителен: с 24.07.2023 до 24.10.2024

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по УР и ЦТ
_____Ширяев С.Г.
«29» августа 2024 г.
м.п.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОГО КУРСА

МКД. 03.01 Выполнение работ по профессии Садовник

в рамках профессионального модуля *ПМ.03Выполнение работ по профессии 18103 Садовник*

Специальность *35.02.05 Агрономия*
на базе 11 классов (среднее общее образование)

Форма обучения Очная, заочная

Организация-разработчик: федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Донской государственный аграрный университет»

Разработчик:

ФИО	(подпись)	(должность)	(ученая степень)	(ученое звание)
Каменева В.К.		доцент	канд. с.-х. наук	-
Габибова Е.Н.		доцент	канд. с.-х. наук	доцент

Рассмотрено и рекомендовано:

На заседании Методического совета Колледжа протокол заседания от **27.08.2024 №1**

Директор Донского аграрного колледжа _____ Широкова Н.В.
(подпись) ФИО

п. Персиановский, 2024 г.

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОГО КУРСА

МКД. 03.01 Выполнение работ по профессии Садовник

1.1. Область применения программы

Рабочая программа междисциплинарного курса является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности *35.02.05 Агрономия*.

1.2. Место междисциплинарного курса в структуре программы подготовки специалистов среднего звена: ПМ.03 Выполнение работ по профессии 18103 Садовник

1.3. Цели и задачи междисциплинарного курса – требования к результатам освоения программы междисциплинарного курса:
ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.2. ; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.6.; ПК 2.7
В результате освоения программы междисциплинарного курса обучающийся должен:
А) обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:

- ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;
- ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности;

Б) обладать профессиональными компетенциями, включающими в себя способность:

- ПК 1.2. Выполнять разработку и выдачу заданий для растениеводческих бригад;
- ПК 1.3. Проводить инструктирование работников по выполнению выданных производственных заданий;
- ПК 1.4.Осуществлять оперативный контроль качества выполнения технологических операций в растениеводстве;
- ПК 2.1. Составлять программы контроля развития растений в течение вегетации;
- ПК 2.6. Проводить диагностику болезней и степень их развития с целью совершенствования системы защиты растений и распространенность болезней;
- ПК 2.7. Проводить почвенную и растительную диагностику питания растений;

В результате освоения программы междисциплинарного курса обучающийся должен знать:

- методы разработки и выдачи заданий для растениеводческих бригад (ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.2. ; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.6.; ПК 2.7);
- методы инструктирования работников по выполнению выданных производственных заданий (ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.2. ; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.6.; ПК 2.7);
- осуществлять оперативный контроль качества выполнения технологических операций в растениеводстве (ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.2. ; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.6.; ПК 2.7);
- принимать меры по устранению выявленных в ходе контроля качества технологических операций дефектов и недостатков (ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.2. ; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.6.; ПК 2.7).

В результате освоения программы междисциплинарного курса обучающийся должен уметь:

- выполнять разработку и выдачу заданий для растениеводческих бригад (ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.2. ; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.6.; ПК 2.7);
- проводить инструктирование работников по выполнению выданных производственных заданий (ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.2. ; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК

2.6.; ПК 2.7);

- осуществлять оперативный контроль качества выполнения технологических операций в растениеводстве (ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.2. ; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.6.; ПК 2.7);
- принимать меры по устранению выявленных в ходе контроля качества технологических операций дефектов и недостатков (ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.2. ; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.6.; ПК 2.7)

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОГО КУРСА

2.1. Объем программы междисциплинарного курса и виды учебной работы

Вид учебной работы	**Объем часов/ форма обучения**	
	очная	**заочная**
	2022-2024 г.н.	**2024 г.н.**
Максимальная учебная нагрузка (всего)	294	294
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)		
в том числе:		
лекции	18	6
практические занятия	270	54
лабораторные занятия		
курсовые работы/ проекты		
Самостоятельная работа студента (всего)		232
в том числе		
индивидуальный проект		
Консультации/Контроль	6	2
Промежуточная аттестация в форме *указать форму*	экзамен	экзамен

2.2. Тематический план и содержание программы междисциплинарного курса ***шифр название дисциплины***

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект) *(если предусмотрены)*		Объем часов		Уровень освоения
			Очно 2022-2024 г.н.	Заочно 2024т.н.	
1	**2**		**3**	**4**	**5**
Раздел 1.	***Морфо-биологическая характеристика плодовых растений.***				
Тема 1.1. Классификация плодовых растений	Содержание учебного материала				
	1	Классификация плодовых растений	*4*	*1*	*2*
	2	Производственно-биологическая группировка плодовых растений (лекция)	*4*	*1*	*2*
	Самостоятельная работа обучающихся (проработка конспекта лекций)			*6*	*3*
Тема 1.2. Морфология и биология плодовых растений	Содержание учебного материала				
	1	Строение надземной части плодового дерева.	*4*	*1*	*2*
	2	Типы вегетативных побегов.	*4*	*1*	*2*
	3	Репродуктивные побеги и веточки семечковых пород.	*4*	*1*	*2*
	4	Репродуктивные органы косточковых пород.	*4*	*1*	*2*
	5	Корневые системы плодовых растений.	*4*	*1*	*2*
	6	Экологические факторы в жизни плодовых растений и способы их регулирования. (лекция)	*4*	*1*	*2*
	Самостоятельная работа обучающихся (проработка конспекта лекций)			*18*	*3*
Раздел 2.	***Закономерности роста и плодоношения плодовых растений.***				
Тема 2.1 Закономерности роста и плодоношения	Содержание учебного материала				
	1	Возрастные периоды жизни плодовых растений (лекция)	*4*	*1*	*2*
	2	Малый цикл роста и развития плодовых растений (лекция)	*4*	*1*	*2*
	Самостоятельная работа обучающихся (проработка конспекта лекций)			*6*	*3*
Раздел 3.	***Особенности размножения плодовых растений. Плодовый питомник.***				
Тема 3.1. Способы размножения плодовых растений	Содержание учебного материала				
	1	Причины не сохранения сортов при семенном размножении у плодовых растений	*4*	*1*	*2*
	2	Основные способы вегетативного размножения (лекция)	*2*	*1*	*2*
		Самостоятельная работа обучающихся (проработка конспекта лекций)		*4*	*3*
Тема 3.2 Плодовый питомник	Содержание учебного материала				
	1	Задачи и структура плодового питомника	*4*	*1*	*2*
	2	Основные подвои главных пород	*4*	*1*	*2*
	3	Условия успешного срастания подвоев и привоев	*4*	*1*	*2*
	4	Технология выращивания семенных подвоев	*4*	*1*	*2*
	5	Технология выращивания клоновых подвоев	*4*	*1*	*2*
	6	Технология окулировки подвоев	*4*	*1*	*2*
	7	Способы окулировки.	*8*	*1*	*2*
	8	Технология прививки черенками.	*8*	*1*	*2*

	9	Технология перепрививки плодовых деревьев	*4*	*1*	*2*
	10	Техника безопасности при проведении прививочных работ.	*4*	*1*	*2*
		Самостоятельная работа обучающихся (проработка конспекта лекций)		*38*	*3*
Раздел 4.		***Закладка и уход за молодым и плодоносящим садом***			
Тема 4.1. Закладка сада	1	Выбор типа сада.	*4*	*1*	*2*
	2	Прямые и косвенные способы оценки садопригодности участка.	*4*	*1*	*2*
	3	Выбор породно-сортового состава сада.	*4*	*1*	*2*
	4	Выбор схемы посадки деревьев.	*4*	*1*	*2*
	5	Предпосадочная подготовка почвы.	*4*	*1*	*2*
	6	Организация территории сада.	*4*	*1*	*2*
	7	Принципы подбора сортов взаимоопылителей.	*4*	*1*	*2*
	8	Система размещения сортов взаимоопылителей в саду.	*4*	*1*	*2*
	9	Садозащитные насаждения.	*4*	*1*	*2*
	10	Глубина посадки плодовых растений.	*4*	*1*	*2*
	11	Сроки посадки плодовых растений.	*4*	*1*	*2*
	12	Причины низкой приживаемости саженцев.	*4*	*1*	*2*
	13	Приемы, обеспечивающие высокую приживаемость саженцев.	*4*	*1*	*2*
	14	Приемы ускорения плодоношения молодых деревьев.	*8*	*1*	*2*
		Самостоятельная работа обучающихся (проработка конспекта лекций)		*46*	*3*
Тема 4.2. Обрезка и формирование кроны плодовых деревьев	1	Задачи, решаемые обрезкой в различные возрастные периоды	*4*	*1*	*2*
	2	Приемы и техника обрезки	*4*	*1*	*2*
	3	Требования, предъявляемые к кроне плодового дерева	*4*	*1*	*2*
	4	Основные принципы формирования современных крон	*4*	*1*	*2*
	5	Современные типы крон и их характеристика	*4*	*1*	*2*
	6	Особенности формирования и обрезки деревьев косточковых культур	*12*	*1*	*2*
	7	Сроки образки деревьев	*4*	*1*	*2*
	8	Обрезка «запущенных» деревьев	*4*	*1*	*2*
		Самостоятельная работа обучающихся (проработка конспекта лекций)		*32*	*3*
Тема 4.3 Уход за молодым и плодоносящим садом	1	Способы орошения садов	*4*	*1*	*2*
	2	Системы содержания почвы в садах	*4*	*1*	*2*
	3	Применение гербицидов в садах	*4*	*1*	*2*
	4	Применение удобрений в садах	*4*	*1*	*2*
		Самостоятельная работа обучающихся (проработка конспекта лекций)		*12*	*3*
Тема 4.4 Защита плодовых растений от вредителей и	1	Классификация болезней плодовых растений	*6*	*1*	*2*
	2	Основные группы вредителей плодовых растений.	*8*	*1*	*2*
	3	Календарь мероприятий по защите плодовых и ягодных культур от вредителей и болезней.	*4*	*1*	*2*

болезней	4	Насекомоядные птицы и другие полезные живые организмы в саду	*4*	*1*	*2*
	5	Использование биопрепаратов в борьбе с вредителями и болезнями	*8*	*1*	*2*
	6	Меры борьбы с вирусными болезнями растений	*4*	*1*	*2*
		Самостоятельная работа обучающихся (проработка конспекта лекций)		*28*	*3*
Раздел 5.		**Закладка и уход за ягодниками**			
Тема 5.1 Ягодные культуры и технология их выращивания	1	Земляника.	*4*	*1*	*2*
	2	Малина.	*4*	*1*	*2*
	3	Ежевика.	*4*	*1*	*2*
	4	Смородина.	*4*	*1*	*2*
	5	Крыжовник.	*4*	*1*	*2*
		Самостоятельная работа обучающихся (проработка конспекта лекций)		*15*	*3*
Раздел 6.		**Частное плодоводство**			
Тема 6.1 Плодовые культуры и технология их выращивания	1	Яблоня.	*4*	*1*	*2*
	2	Груша.	*4*	*1*	*2*
	3	Вишня	*4*		*2*
	4	Шелковица	*4*		*2*
	5	Абрикос	*4*		*2*
	6	Слива.	*4*		*2*
		Самостоятельная работа обучающихся (проработка конспекта лекций)		*26*	*3*
Консультации/контроль			*6*	*2*	*2*
Промежуточная аттестация в форме **экзамен**			*0*	*0*	
Всего:			*294*	*294*	

Элементы практической подготовки могут быть включены в занятия лекционного типа, предусматривающие передачу учебной информации для последующего выполнения работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.
Элементы практической подготовки могут быть включены в практические занятия, лабораторные и иные аналогичные виды учебной деятельности, предусматривающие участие обучающихся в выполнении отдельных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.
*Элементы практической подготовки могут быть реализованы в профильных организациях в том числе в УНПК Учхоз Донское.
Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:
1.– ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств);
2. – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством);
3. – продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач).

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОГО КУРСА

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Мастерская размножения садовых культур; учебная аудитория № 86 для проведения учебных занятий, выполнения курсового проекта (работы), в том числе групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оснащенная специализированной мебелью (рабочее место преподавателя, столы, стулья, доска меловая (1), стеллаж для выращивания рассады с подсветкой (6)); Технические средства обучения: набор демонстрационного оборудования - ноутбук (переносной), телевизор (1); специализированное учебное оборудование - оборудование и инструменты (секаторы прививочные, ножи, пилы); учебно-наглядные пособия обеспечивающие тематические иллюстрации, соответствующие рабочим учебным программам -плакаты, макеты ландшафтных композиций (5).

Windows XP Home Счет № 1796 от 24.05.2007 ОООфирма «МагНет» Edition Russian (OEM); OpenOffice Свободно распространяемое ПО лицензия Apache License 2.0, LGPL 2; LibreOffice Свободно распространяемое ПО, лицензия MozillaPublicLicense; Google Chrome Свободно распространяемое ПО, лицензия freeware; Skype Свободно распространяемое проприетарное программное обеспечение; Dr.Web Договор № РГА12110020 от 25.12.2023 между ФГБОУ ВО «Донской ГАУ» и ООО «КОМПАНИЯ ГЭНДАЛЬФ»

Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования аудитория № 90, оснащенное специализированной мебелью (шкафы) для хранения оборудования (термометры (переносные), мерзлотомер (переносной), влагомер почвы (переносной)) и технических средств; Технические средства обучения: персональный компьютер (1), принтер (1), ноутбук (1), проектор (1), проекционный экран (1).

Windows XP Home Счет № 1796 от 24.05.2007 ОООфирма «МагНет» Edition Russian (OEM); OpenOffice Свободно распространяемое ПО лицензия Apache License 2.0, LGPL 2; LibreOffice Свободно распространяемое ПО, лицензия MozillaPublicLicense; Google Chrome Свободно распространяемое ПО, лицензия freeware; Skype Свободно распространяемое проприетарное программное обеспечение; Dr.Web Договор № РГА12110020 от 25.12.2023 между ФГБОУ ВО «Донской ГАУ» и ООО «КОМПАНИЯ ГЭНДАЛЬФ»

3.2. Информационное обеспечение обучения

№ п\п	**Основные источники**	Количество экземпляров в библиотеке / ссылка на ЭБС	Используется при изучении разделов
1	Горбунова, М. С. Основы почвоведения и сельскохозяйственного производства: учебное пособие / М. С. Горбунова, А. М. Зайцев. — Иркутск : Иркутский ГАУ, 2019. — 155 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/156798 . — Режим доступа: для авториз. пользователей.	https://e.lanbook.com/book/156798	1,2,3,4,5,6
2	Лактионов, К. С. Частное плодоводство. Косточковые культуры : учебное пособие для спо / К. С. Лактионов. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 124 с. — ISBN 978-5-507-47614-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/397313	https://e.lanbook.com/book/397313	1,2,3,4,5,6

3	Плодоводство : учебник для спо / Н. П. Кривко, В. В. Турчин, Е. М. Фалынсков, В. Б. Пойда. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 312 с. — ISBN 978-5-8114-8969-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/185984 . — Режим доступа: для авториз. пользователей.	https://e.lanbook.com/book/185984	1,2,3,4,5,6

№ п\п	**Дополнительные источники**	Количество экземпляров в библиотеке / ссылка на ЭБС	Используется при изучении разделов
1	Лактионов, К. С. Частное плодоводство. Семечковые культуры : учебное пособие для спо / К. С. Лактионов. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 192 с. — ISBN 978-5-8114-8053-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/171412 . — Режим доступа: для авториз. пользователей.	https://e.lanbook.com/book/171412	1,2,3,4,5,6
2	Питомниководство садовых культур. Практикум : учебное пособие для спо / Н. П. Кривко, В. В. Чулков, В. В. Огнев, В. К. Мухортова. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 288 с. — ISBN 978-5-8114-8190-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/173111 . — Режим доступа: для авториз. пользователей.	https://e.lanbook.com/book/173111	1,2,3,4,5,6
3	Питомниководство садовых культур : учебное пособие для спо / Н. П. Кривко, В. В. Чулков, Е. В. Агафонов [и др.] ; под редакцией Н. П. Кривко. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 368 с. — ISBN 978-5-507-50394-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/424901 Режим доступа: для авториз. пользователей.	https://e.lanbook.com/book/424901	1,2,3,4,5,6

Комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения

Windows 10 Home Get Genuine
OpenOffice Свободно распространяемое ПО
MS Windows 7 OEM SNGL OLP NL Legalization GetGenuine wCOA
Yandex Browser
7-zip
Zoom
Unreal commander
Adobe acrobat reader
Лаборатория ММИС «Планы»
Dr. Web
Windows 8.1
Office Standard 2013
Skype
Система контент –фильтрации SkyDNS (SkyDNS агент)

Перечень профессиональных баз данных

1. 1. http://opendata.mcx.ru/opendata/ - ОТКРЫТЫЕ ДАННЫЕ, ПОДГОТОВЛЕНЫ С ПОМОЩЬЮ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ РЕЕСТРОВ, РЕГИСТРОВ И НОРМАТИВНО-СПРАВОЧНОЙ ИНФОРМАЦИИ МСХ РФ

2. http://www.garant.ru/

3. https://gossort.com/

4.БД «AGROS» режим доступа:
http://www.cnshb.ru/artefact3/ia/ia1.asp?lv=11&un=anonymous&p1=&em=c2R

5.БД «AGRO» режим доступа https://agro.ru/

6. БД «Почвенно-географическая база данных России» режим доступа https://soil-db.ru/

Перечень информационных справочных систем

Наименование ресурса	Режим доступа
Официальный сайт Министерства сельского хозяйства и продовольствия Ростовской области	http://www.don-agro.ru
Официальный сайт Министерства сельского хозяйства РФ	http://www.mcx.ru/
Министерство образования и науки РФ	http://xn--80abucjiibhv9a.xn--p1ai/
Официальный портал правительства Ростовской области.	http://www.donland.ru
Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов	http://fcior.edu.ru/
ООО "Издательство Агрорус" (Группа компаний «iArt»)	http://www.agroxxi.ru/
Единое окно доступа к информационным ресурсам	http://window.edu.ru/catalog/
Мировая цифровая библиотека	http://www.wdl.org/ru/
Электронная библиотека Российской государственной библиотеки (РГБ)	http://elibrary.rsl.ru
ЭБС «IPRbooks»	http://www.iprbookshop.ru/
Научная электронная библиотека	http://elibrary.ru/defaultx.asp
Президентская библиотека имени Б.Н. Ельцина	http://www.prlib.ru/Lib/pages/catalog.aspx
Европейская цифровая библиотека. Europeana	http://www.europeana.eu/portal/
Российская национальная библиотека	http://primo.nlr.ru/
Научная библиотека МГУ	http://nbmgu.ru/
Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов	http://school-collection.edu.ru/
Нормативно-методические рекомендации по растениеводству МСХиП Ростовской области	http://www.don-agro.ru/index.php?id=90
Зональные системы земледелия Ростовской области (на период 2013-2020 гг.) [Электронный ресурс]: в 3-х ч. Ч.1, 2, 3 / Министерство сельского хозяйства и продовольствия Ростовской области. – Ростов н/Д, 2012.	http://don-agro.ru/FILES /2020/ZONSYSZEM/Sistema_zemled_do_2020_1.docx http://don-agro.ru/FILES /2020/ZONSYSZEM/Sistema_zemled_do_2020_2.docx http://don-agro.ru/FILES /2020/ZONSYSZEM/Sistema_zemled_do_2020_3.docx

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОГО КУРСА

Контроль и оценка результатов освоения программы междисциплинарного курса осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий и лабораторных работ, а также выполнения обучающимися индивидуальных проектов.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	**Формы и методы контроля и оценки результатов обучения**
В результате обучения студент должен:	
уметь:	
– выполнять разработку и выдачу заданий для растениеводческих бригад;	Оценка результатов практических и лабораторных работ. Оценка результатов самостоятельной работы.
– проводить инструктирование работников по выполнению выданных производственных заданий;	Оценка результатов практических и лабораторных работ. Оценка результатов самостоятельной работы.
– осуществлять оперативный контроль качества выполнения технологических операций в растениеводстве;	Оценка результатов практических и лабораторных работ. Оценка результатов самостоятельной работы.
– принимать меры по устранению выявленных в ходе контроля качества технологических операций дефектов и недостатков	Оценка результатов практических и лабораторных работ. Оценка результатов самостоятельной работы.
знать:	
– методы разработки и выдачи заданий для растениеводческих бригад;	Периодический устный опрос. Тестирование.
– методы инструктирования работников по выполнению выданных производственных заданий;	Периодический устный опрос. Тестирование.
– осуществлять оперативный контроль качества выполнения технологических операций в растениеводстве;	Периодический устный опрос. Тестирование.
– принимать меры по устранению выявленных в ходе контроля качества технологических операций дефектов и недостатков	Периодический устный опрос. Тестирование.
Итоговый контроль:	***Экзамен***