

**СОДЕРЖАНИЕ ТЕМ И РАЗДЕЛОВ ПРОГРАММ УЧЕБНЫХ
ДИСЦИПЛИН, ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ МОДУЛЕЙ
АДАПТИРОВАННОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ ПО ПРОФЕССИИ 18103
САДОВНИК**

Адаптационный учебный цикл

**Учебная дисциплина Социальная адаптация и основы социально-
правовых знаний**

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала
Тема 1 Этика и культура поведения	1.Понятия этики и этикета. Цель и задачи, содержание дисциплины.
	2.Этика взаимоотношений в общественных местах.
	3. «Разработать правила поведения в общественном месте».
	4ПЗ.Правила правильного подбора подарка. Эстетика и этикет подарка.
	5ПЗ.Правила представления при знакомстве, деловая беседа.
Тема 2 Деловая этика	6ПЗ Подготовка к встрече при приеме на работу
	7.ПЗ «Написание заявления».
	8.ПЗДеловое письмо (квитанции, доверительности).
	9.Невербальные средства общения
	10ПЗ.Позы, жесты, мимика. Походка, пожатие рук.
	11.Общие требования к телефонному диалогу.
Тема 3 Психологические стороны профессионального общения	
	12.Психологические свойства человека: темперамент, характер
	13 ПЗ «Определение темперамента».
	14.Контакт в общении; значение восстановления контактов

Учебная дисциплина «Основы трудового законодательства»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практические работы обучающихся
	Содержание учебного материала
Тема 1. Труд и трудовое право	Трудовое право, его цели и задачи. Основные принципы и источники. Трудовые отношения.
Тема 2. Трудовой договор.	Содержание учебного материала
	Трудовой договор. Коллективный договор. Понятие и виды договоров. Заключение договоров.
	Организация и порядок оформления граждан при приеме на работу. Изменения трудового договора.

	Исполнение трудового договора. Перевод на другую работу. Изменения трудового договора.
Тема 3. Охрана труда.	Содержание учебного материала
Ответственность по трудовому договору.	Понятие и виды продолжительности рабочего времени.
	Грудовая дисциплина. Правила внутреннего распорядка.
	Прекращение трудового распорядка.
	Дифференцированный зачет

Учебная дисциплина «Основы финансовой грамотности»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся
Тема 1. Сущность финансовой грамотности населения, ее цели и задачи	Содержание учебного материала Сущность финансовой грамотности населения. Цели и задачи финансовой грамотности. Мировой опыт стран в решении проблем по повышению уровня финансовой грамотности населения
Тема 2. Банки: чем они могут быть вам полезны в жизни	Содержание учебного материала Банковская система России, коммерческие банки, Центральный банк, Система страхования вкладов (ССВ), дебетовая карта, пин-код, овердрафт, текущий счёт, сберегательный вклад, ставка процента, капитализация процентов, валюта, банковский кредит, эффективная ставка процента по кредиту, микрокредит, виды кредитов для физических лиц, ипотека, рефинансирование кредита, сберегательные сертификаты, паевые инвестиционные фонды (ПИФы), кредитная карта.
Тема 3. Фондовый рынок: как его использовать для роста доходов	Содержание учебного материала Что такое ценные бумаги и какие они бывают. Профессиональные участники рынка ценных бумаг. Граждане на рынке ценных бумаг. Зачем нужны паевые инвестиционные фонды и общие фонды банковского управления. Операции на валютном рынке: риски и возможности.
Тема 4. Страхование: что и как нужно страховать, чтобы не попасть в беду	Содержание учебного материала Страховой случай, страховая премия, страховая выплата, страхование имущества, договор страхования, страхование гражданской ответственности, обязательное страхование, добровольное страхование, ОСАГО, КАСКО, франшиза, личное страхование, обязательное медицинское страхование (ОМС), полис ОМС, добровольное медицинское страхование, страхование жизни, страховая компания.
Тема 5. Налоги: почему их надо платить и чем грозит неуплата.	Содержание учебного материала Налоги, налог на доходы физических лиц (НДФЛ), объект налогообложения, налоговая база, налоговый период, налоговый резидент, налоговая ставка, налог на имущество, земельный налог, транспортный налог, налоговый агент, идентификационный номер налогоплательщика (ИНН), налоговая декларация, налоговые вычеты, пеня.
Тема 6. Обеспеченная старость: возможности	Содержание учебного материала Пенсия, страховой стаж, обязательное пенсионное страхование, Пенсионный фонд РФ (ПФР), добровольные (дополнительные) пенсионные накопления, негосударственные пенсионные фонды

пенсионного накопления.	(НПФ), корпоративные пенсионные планы, альтернативные способы накопления на пенсию.
Тема 7. Финансовые механизмы работы фирмы.	Содержание учебного материала
	Резюме, испытательный срок, заработная плата, премии и бонусы, неденежные бонусы, лист нетрудоспособности, отпуск по беременности и родам, отпуск по уходу за ребёнком, выходное пособие, выручка, издержки и прибыль фирмы, инвестиции в развитие бизнеса, финансовый менеджмент, банкротство фирмы, спрос на труд, профсоюз, безработица, пособие по безработице.
Тема 8. Риски в мире денег: как защититься от разорения	Содержание учебного материала
	Финансовые риски и стратегии инвестирования. Финансовая пирамида, или Как не попасть в сети мошенников. Виды финансовых пирамид. Виртуальные ловушки, или Как не потерять деньги при работе в сети Интернет.
Тема 9. Личный финансовый план	Содержание учебного материала
	Источники денежных средств семьи, Контроль семейных расходов. Построение семейного бюджета. Финансовое планирование как способ повышения благосостояния семьи
Тема 10. Собственный бизнес: как создать и не потерять	Содержание учебного материала
	Особенности регистрации индивидуального предпринимательства. Юридические лица. Стадии становления малого предприятия. Этапы развития бизнеса. Характеристика предпринимателя. Факторы, влияющие на становление предпринимателя
	Самостоятельная работа обучающихся
	Оценка предпринимательских способностей. Разработка бизнес-идеи открытия собственного бизнеса

Учебная дисциплина Безопасность жизнедеятельности

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся
Раздел 1 Безопасность и защита человека в опасных и чрезвычайных ситуациях.	
	Содержание учебного материала

Тема 2.1 Правила безопасного поведения в опасных и чрезвычайных ситуациях.	1	Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций. Структура и задачи.
	2	Практическая работа №1 Правила поведения при чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера.
	3	Прогнозирование развития событий и оценка последствий при техногенных чрезвычайных последствиях, в том числе противодействие терроризму.
	Практическое работа №2: - использование первичных средств пожаротушения	
	Практическая работа №3: - профилактические меры для снижения уровня опасности при чрезвычайных ситуациях в профессиональной деятельности и в быту.	
Раздел Основы медицинских знаний и здоровый образ жизни	2	
Тема 4.1. Профилактика инфекционных заболеваний.	Содержание учебного материала	
	1	Основы здорового образа жизни. Нравственность и здоровье.
	2	Практическая работа №4 Правила личной гигиены.
	3	Семья в современном обществе. Законодательство о семье.
	4	Заболевания, передаваемые половым путем.
	5	Психологическое состояние человека.
Тема 4.2. Правила оказания медицинской помощи.	Содержание учебного материала	
	1	Практическая работа №5 Первая помощь при ранениях, травмах.
	2	Практическая работа №6 Ушибы, растяжение связок, вывихи, переломы.
	3	Практическая работа №7 Первая помощь при острой сердечной недостаточности, инсульте.
	4	Практическая работа №8 Экстренная реанимационная помощь при остановке сердечной деятельности и прекращения дыхания.
	Практическая работа №9: - оказание первой медицинской помощи при травмах и ранениях; - экстренная реанимация (на тренажере).	
Самостоятельная работа обучающихся: - выполнить упражнения по отработке наложения разных видов повязок и жгутов.		

Учебная дисциплина **Культура и психология профессионального общения**

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практические работы обучающихся
Раздел 1. Введение Эстетическая культура	
Тема 1.1. Общие сведения об эстетике- науке	Содержание
	Содержание дисциплины и ее задачи. Сущность культуры общения Роль эстетической культуры в профессиональной деятельности
	Основные области эстетической деятельности человека: архитектура, искусство, дизайн и др.
	Понятие об эстетическом вкусе
	Сущность эстетического воспитания; его значение
Раздел 2. Этическая культура	
Тема 2.1. Общие понятия об этической культуре	Содержание
	Общее понятие об этической культуре. Взаимосвязь понятий «мораль» и «этика»
	Роль морали в формировании личности. Нравственные принципы
	Профессиональная этика
	Сущность понятия: профессиональный долг
	Сущность понятия: честь
	Сущность понятий: совесть
	Сущность понятий: достоинство
	Нравственные требования к профессиональному поведению работника: вежливость, тактичность
	Нравственные требования к профессиональному поведению работника: доброжелательность и др.
	Этикет, сферы его действия
Раздел 3. Психология общения	
Тема 3.1. Психологические аспекты делового общения	Содержание
	Основные сведения о психологических процессах, психических свойствах, психических состояниях человека
	Психологические основы общения. Проявление индивидуальных особенностей личности в деловом общении. Темперамент. Характер и воля
	Общее понятие о личности. Способности - важное условие успеха в профессиональной деятельности
	Специфика трудовой деятельности
	Характеристика процесса делового общения.
	Рабочее место делового человека
Тема 3.2. Принципы профессионального поведения работника	Содержание

	Коммуникация и её особенности, виды, принцип действия, основные факторы эффективной коммуникации, каналы коммуникации
	Содержание и сущность речевого общения. Деловая беседа.
	Культура телефонного общения
	Невербальные средства общения. Жесты. Мимика Общение как взаимодействие. Успех делового общения
Тема 3.3. Виды конфликтов и пути их разрешения	Содержание
	Межличностный конфликт. его виды, источники и причины
	Виды конфликтов, источники и причины
	Правила поведения в конфликтах
	Предотвращение конфликтов
Раздел 4. Организационная культура	
Тема 4.1. Культура поведения работника	Содержание
	Стили делового общения
	Этикет делового общения
	Основные правила поведенческого этикета: приветствия, знакомства и др.
	Культура межличностных контактов.
	Коммуникативные умения и навыки. Дифференцированный зачет (письменная - в форме теста)

Учебная дисциплина **Информационные технологии в профессиональной деятельности**

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект)
Введение.	Этимология и значение слова <u>информатика</u> . История развития информатики. Структура информатики. Великие идеи информатики. Техника безопасности при работе на ПК.
Раздел I Информационная деятельность человека	
	Изучение клавиатуры ПК
	Освоение навыков работы с клавиатурой ПК. Выполнение задания по «слепой печати» по средствам клавиатурного тренажера
Раздел II. Информация и информационные процессы 10 ч.	
<u>Тема 1.1. Архитектура компьютеров.</u>	Устройство компьютеров. Характеристики компьютеров. Многообразие компьютеров и внешних устройств, подключаемых к компьютеру. Объединение компьютеров в локальную сеть. Организация работы пользователей в локальных компьютерных сетях.
Тема 1.2.	Классификация организационной и компьютерной техники. Состав ПК и основные характеристики устройств. Назначение

Назначение, состав, основные характеристики организационной и компьютерной техники.	и принципы эксплуатации организационной и компьютерной техники. Операционная система Windows. Драйверы и утилиты.
	<u>Операционная система. Графический интерфейс пользователя. Драйверы</u>
Тема 1.3. Безопасность, гигиена, эргономика, ресурсосбережение.	<u>Безопасность, гигиена, эргономика, ресурсосбережение.</u> Понятие о компьютерном вирусе. Антивирусы.
Тема 1.4. <u>СИ. Защита информации, антивирусная защита.</u>	Эксплуатационные требования к компьютерному рабочему месту. Комплекс профилактических мероприятий для компьютерного рабочего места в соответствии с его комплектацией для профессиональной деятельности.
<u>Раздел 2. Технология создания и преобразования информационных объектов</u>	
Тема 2.1. <u>Информационные системы и автоматизация информационных процессов.</u>	Понятие об информационных системах и автоматизации информационных процессов. Автоматизация информационных процессов на примере Microsoft office 2003/2007/2010 и других текстовых редакторов. Окно и основные компоненты меню программы Microsoft office Word. Возможности настольных издательских систем.
	<u>Создание, организация и основные способы форматирования (верстки) текста.</u>
	<u>Создание таблиц, объектов автофигур, вставка рисунков, объектов WordArt в текстовом редакторе Microsoft office Word.</u>
	<u>Создание компьютерных публикаций на основе использования готовых шаблонов Microsoft office Publisher.</u>
	<u>Сканирование документов. Системы распознавания текстов (ABBYY Fine Reder).</u>
	<u>Создание графических, мультимедийных объектов в графическом редакторе Paint</u>
Тема 2.2. <u>Графические редакторы, виды и возможности</u>	Представление о компьютерной графике и черчения в мультимедийных средах. Цифровое оборудование для создания графических мультимедийных объектов. Обзор графических редакторов. <u>Создание графических, мультимедийных объектов в графическом редакторе Paint</u>
Тема 3. <u>Телекоммуникационные технологии</u> 4 ч.	
<u>Телекоммуникационные технологии</u>	<u>Поиск информации с использованием компьютера. Программные поисковые сервисы.</u>
	<u>Работа с гипертекстовой разметкой</u>

Учебная дисциплина Адаптивная физическая культура

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала	
Тема 1. Легкая атлетика	Содержание учебного материала	
	1	Высокий и низкий старт, стартовый разгон, финиширование.
	2	Бег 100 м, эстафетный бег 4×100 м, 4×400 м.
	3	Равномерный бег на дистанцию 1000 м (девушки) и 2000 м (юноши),
Тема 2. Гимнастика	Содержание учебного материала	
	1	Общеразвивающие упражнения, упражнения в паре с партнером, упражнения с гантелями, с набивными мячами, упражнения с мячом, скакалкой.
	2	Упражнения для профилактики профессиональных заболеваний (упражнения в чередовании Напряжения с расслаблением, упражнения для коррекции нарушений осанки, упражнения на внимание, висы и упоры, упражнения у гимнастической стенки).
Тема 3. Спортивные игры - волейбол	Содержание учебного материала	
	1	Правила игры. Техника безопасности игры. Исходное положение (стойки), перемещения, передача, подача.
	2	Нападающий удар, прием мяча снизу двумя руками, тактика нападения, тактика защиты.
	3	Игра по упрощенным правилам волейбола. Игра по правилам.
Тема 4. Спортивные игры - баскетбол	Содержание учебного материала	
	1	Правила игры. Техника безопасности игры. Ловля и передача мяча, ведение.
	2	Броски мяча в кольцо (с места, и в движении), тактика нападения, тактика защиты.
	3	Игра по упрощенным правилам баскетбола. Игра по правилам.

ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ
Учебная дисциплина «ОСНОВЫ АГРОНОМИИ»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа	
Раздел 1. Почвоведение.		
Тема 1.1 Агрономия, как важнейший отдел почвоведения.	Содержание учебного материала:	
	1	Агрономия, как важнейший раздел почвоведения. История развития агрономии. Особенности сельскохозяйственного производства.
Тема 1.2 Понятие о почве, её состав и свойства.	2	Понятие о почве и её плодородие. Состав почвы. Физические свойства почвы. Водные свойства и водный режим почвы.
		Практическое занятие 1.Определение свойств почвы.
		Самостоятельная работа обучающихся: конспект: «Основные типы почв и их сельскохозяйственное использование»
Тема 1.3 Плодородие почвы, факторы почвообразования	3	Вид почвенного плодородия. Факторы почвообразования. Биологические факторы плодородия почвы. Агрофизические факторы плодородия почвы. Агрохимические факторы плодородия почвы.
		Самостоятельная работа обучающихся: конспект: «Почвы Республики Башкортостан».
Тема 1.4 Удобрения и их применение.		Классификация удобрений. Виды удобрений и их роль. Способы хранения удобрений. Виды минеральных удобрений, их характеристика, Нормы и сроки внесения удобрений под овощные культуры.
		Практическое занятие. Расчет доз минеральных удобрений.
		Самостоятельная работа обучающихся: Составьте схемы использования в сельскохозяйственном производстве картограмм и агрохимических карт.
Раздел 2. Общее земледелие.		
	Содержание учебного материала:	
Тема 2.1 Система обработки почвы, её значение и роль.	1	Научные основы обработки почвы. Приёмы механической обработки почвы. Роль обработки почвы.
Тема 2.2 Способы и приёмы обработки почвы.	2	Способы и приёмы обработки почвы. Приёмы основной обработки почвы. Приёмы поверхностной обработки почвы. Приёмы специальной обработки почвы.
		Практическое занятие.
		Обработка почвы под овощные культуры.
Тема 2.3 Система земледелия и севообороты.		Система земледелия. Назначения, виды систем земледелия. Научные основы чередования культур в севообороте. Освоение севооборотов, их классификация. Преимущества севооборотов перед монокультурой.

		Практическое занятие. Почвозащитные и противозерозийные севообороты.
Раздел 3 Возделывание сельскохозяйственных культур		
Тема 3.1 Семена и посев сельскохозяйственных культур		Посевные качества семян. Подготовка семян к посеву. Сроки и способы посева семян. Нормы высева семян, глубина посевов.
Тема 3.2 Сорные растения и их классификация.	3	Понятие о сорных растениях. Классификация сорных растений.
Тема 3.3 Методы борьбы с сорной растительностью.	4	Методы борьбы с сорной растительностью. Изучение карантинных сорняков. Применение гербицидов в овощеводстве.
		Практическое занятие. Системы защиты яровых зерновых культур от сорной растительности.
Тема 3.4 Вредители и болезни сельскохозяйственных культур	5	Вредители растений. Болезни растений.
		Составить конспект на тему: «Понятие о вредителях и болезни растений. Меры борьбы с ними».
Тема 3.5 Важнейшие сельскохозяйственные культуры.	6	Изучение возделывания зерновых хлебных культур. Изучение возделывания кукурузы и крупяных культур. Изучение возделывания корнеклубнеплодов.
Тема 3.6 Мелиорация почвы: понятие, виды и состав.	7	Мелиорация почвы: понятие, виды и состав.
<p>Самостоятельная работа обучающихся по теме 1. 2</p> <p>Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем).</p> <p>Подготовка к лабораторным и практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление лабораторно-практических работ, отчетов и подготовка к их защите.</p> <p>Самостоятельное изучение правил выполнения документации</p> <p>Примерная тематика внеаудиторной самостоятельной работы:</p> <p>1.Подготовить доклады о жизни и деятельности отечественных ученых в развитии агрономической науки Вавилове Н,И. Бараеве А.И. Морякове Ю. П. Салишеве Л.</p> <p>Произвести морфологический анализ полевых культур (зерновых, зернобобовых, корнеплодов, масличных) главам учебных пособий по самостоятельному изучению дисциплины, составленным преподавателем).</p>		

Учебная дисциплина «Охрана труда»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	
Раздел 1. Теоретические, правовые и нормативные основы		
Введение	Социально-экономические аспекты охраны труда. Основные понятия, термины и определения. Понятие охраны труда. Содержание, значение, обучение охраны труда. Обязанности, права, ответственность лиц по охране труда.	
Тема 1.1. Правовые, нормативные и организационные основы труда	Содержание учебного материала	
	1	Правовые основы охраны труда. Система нормативно-правовых актов по охране труда. Конституция РФ, РБ. Кодекс законов о труде РФ.
Тема 1.2. Особенности условий труда	Содержание учебного материала	
	1	Условия труда. Факторы, оказывающие воздействие на условия труда. Травмы и заболевания, их причины. Расследование несчастного случая на производстве.
	Практические занятия Расследование несчастного случая на производстве и составление акта Н-1. Классификация несчастных случаев Показатели учета и анализа состояния охраны труда. Определение Кч и Кт. Составление акта Н-1.	
	Самостоятельная работа обучающихся: Система управления труда на предприятиях. Порядок финансирования охраны труда. Основные обязанности и права инженера по технике безопасности.	
Раздел 2. Производственная санитария		
Тема 2.1. Основы производственной санитарии	Содержание учебного материала	
	1	Основные сведения о производственной санитарии. Обеспечение микроклимата рабочей зоны. Производственная опасность и вредность. ПДК вредности на рабочих местах. Средства индивидуальной защиты и их применение.
	Практические занятия Изучение средств индивидуальной защиты. Назначение, устройство, практическое применение СИЗ органов дыхания.	
Тема 2.2. Общие вопросы гигиены труда	Содержание учебного материала	
	1	Понятие гигиены труда и производственной санитарии, Понятие микроклимата на рабочих местах. Вентиляция, освещение, шум на производстве. Определение их допустимых пределов. Понятие эргономики, инженерной психологии, производственной эстетики. Режим труда и отдыха. Права и обязанности работающих женщин и подростков.
	Самостоятельная работа обучающихся: Виды пестицидов и их применение в растениеводстве и животноводстве. Токсомания опасностей, причины исследования, особо вредные условия.	
	Содержание учебного материала	

Тема 2.3. Безопасное обращение с ядохимикатами	1	Общие сведения. Ядохимикаты, применяемые в сельском хозяйстве. Действие ядохимикатов на живой организм. Общие меры безопасности при применении ядохимикатов. Безопасное применение ядохимикатов в растениеводстве. Требования безопасности при работе с удобрениями, пестицидами.
Раздел 3. Основы техники безопасности		
Тема 3.1. Основы техники безопасности в растениеводстве	Содержание учебного материала	
	1	Понятие техники безопасности. Значение техники безопасности. Характеристика травматизма в растениеводстве. Технические средства, обеспечивающие безопасность на производстве. Опасные зоны машин. Безопасная организация механизированных работ в растениеводстве.
Тема 3.2. Основы электробезопасности в с/х производстве	Содержание учебного материала	
	1	Применение электроэнергии в сельском хозяйстве. Опасное воздействие электрического тока на живой организм. Схемы возможного включения человека в электрическую сеть и основные меры защиты от электропоражения. Защитное заземление, зануление. Защита от шагового напряжения. Инструкции по электробезопасности оборудования
Раздел 4. Пожарная безопасность		
Тема 4.1. Основы пожарной безопасности в сельском хозяйстве	Содержание учебного материала	
	1	Понятие, виды, условия горения, причины пожаров в сельском хозяйстве. Ущерб от пожаров. Огнетушительные средства и средства пожаротушения. Организация пожарной охраны. Средства обнаружения (извещения) пожаров, задымлении. Система сигнализации и предупреждение пожаров.
		Практическое занятие: Изучение средств пожаротушения.. Изучение устройств и принцип работы простых переносных огнетушителей.
		Самостоятельная работа обучающихся: Обеспечение пожарной безопасности при хранении электрооборудования
Раздел 5. Доврачебная помощь пострадавшим при несчастных случаях		
Тема 5.1. Доврачебная помощь пострадавшим на производстве	Содержание учебного материала	
	1	Терминальное состояние организма. Реанимационные мероприятия. Помощь при ранениях, ударах, вывихах, переломах, ожогах, электротравмах. Имобилизационные средства. Бактерицидные повязки. Дезинтоксикация.
		Практические занятия Оказание первой медицинской помощи. Оказание первой медицинской помощи при ранениях, ударах, вывихах, переломах, ожогах, электротравмах.
		Самостоятельная работа обучающихся Солнечный удар и оказание помощи. Оказание помощи при укусах собак, кошек, диких животных.

Учебная дисциплина Экологические основы природопользования

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практические работы обучающихся
Раздел 1. Общая экология	Содержание учебного материала
Тема 1.1. Общая экология	Экологические законы Б.Коммонера. Экологические проблемы России. Круговорот веществ в экосистеме. Общая характеристика городских экосистем. Охрана природы и ее организация. Взаимосвязь и взаимообусловленность.
Раздел 2. Социальная и прикладная экология	
Тема 2. Социальная и прикладная экология	Содержание учебного материала Природные ресурсы и их классификация. Формы воздействия человека на природу.. Урбанизация. Рост численности человечества.
Раздел 3. Природоохранная деятельность человека	
Тема 3.1. Природоохранная деятельность человека	Содержание учебного материала Охрана почвы. Охрана воды. Охрана и современное состояние атмосферы. Охрана растительности. Охрана животного мира от экологических кризисов и катастроф к устойчивому развитию. Дифференцированный зачет (тестирование)

Профессиональный цикл

ПМ.01 «Выращивание древесно-кустарниковых культур в открытом и защищенном грунте»

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект) (если предусмотрены)
Раздел 1. ПМ .01 Выращивание древесно-кустарниковых культур в открытом грунте	
Тема 1.1. Введение	Содержание 1. Дендрология и систематика растений. Отличительные признаки низших и высших растений.
Тема 1.2. Биологические и морфологические признаки древесно-кустарниковых растений	Содержание Классификация жизненных форм. Определение жизненной формы. Принцип классификации: дерево, кустарник, кустарничек, полукустарник, лиана Интродукция: акклиматизация и натурализация. Определение интродукции, акклиматизации и натурализации.

<p>Тема 1.3. Форма крон деревьев и кустарников</p>	<p>Содержание</p>	
	<p>1.</p>	<p>Декоративные качества кроны деревьев и кустарников. Формы крон деревьев и кустарников. Виды крон по плотности (плотная или массивная, средней плотности, легкая или ажурная). Акклиматизированные и интродуцированные виды растений в России. Декоративные качества листьев деревьев и кустарников. Морфологические признаки листа: простой и сложный лист, листорасположение. Окраска листьев, поверхность листовой пластинки, время распускания и опадания листьев.</p>
		<p>Практическое занятие: Изучение морфологических свойств крон древесно-кустарниковых растений</p>
<p>Тема 1.4. Размножение деревьев и кустарников</p>	<p>Содержание</p>	
	<p>1</p>	<p>Семенное размножение. Сбор семян и плодов. Заготовка семян, Сроки заготовки семян, признаки созревших семян. Всхожесть и хранение семян.. Предпосевная обработка семян: стратификация, скарификация, ошпаривание, намачивание, протравливание (мокрое, сухое, полусухое). "Сроки, нормы и способ посева семян. Осенний, весенний, летний, зимний посевы семян. Норма высева. Способы посева семян: грядковый и без грядковый, рядовой. Глубина заделки семян. Вегетативное размножение. Отводками, порослью. Особенности 'размножения деревьев и кустарников отводками и порослью. Вегетативное размножение. Черенкование. Особенности размножения деревьев и кустарников зелеными и одревесневшими черенками. Применение стимуляторов роста. Размножение делением кустов, корневыми отпрысками. Особенности размножения деревьев и кустарников делением кустов. Размножение прививкой, зелеными черенками. Привой, подвой, Окулировка. Размножение прививкой одревесневшими черенками. Особенности размножения деревьев и кустарников копулировкой, аблактировкой. Обработка семян: стратификация и скарификация.</p>
		<p>Практическое занятие: Подготовка семян к посеву.</p>
		<p>Практическое занятие: Техника прививки черенками.</p>
		<p>Практическое занятие: Техника прививки почкой(окулировка)</p>
<p>Тема 1.5.</p>	<p>Содержание</p>	

Посадка деревьев и кустарников	1	Подготовка посадочных ям для деревьев и кустарников. Время подготовки посадочных ям. Посадка деревьев. Способы и сроки посадки деревьев. Посадка кустарников. Способы и сроки посадки кустарников.
		Практическое занятие: Составление схемы посадки деревьев
		Практическое занятие: Составление схемы посадки кустарников
		Практическое занятие: Посадка деревьев и кустарников
Тема 1.6. Уход за деревьями и кустарниками	Содержание	
	1	Уход за корневой системой деревьев и кустарников. Рыхление, мульчирование, прополка сорняков, внесение удобрений. Уход за надземной частью деревьев и кустарников. Обмывка кроны, внекорневые подкормки, обрезка, защита от болезней и вредителей. Техника и сроки обрезки деревьев. Обрезка кустарников. Техника и сроки обрезки кустарников. Защита древесно-кустарниковых растений от болезней. Виды болезней древесно-кустарниковых растений. Способы и методы защиты от болезней. ТБ при работе с химикатами. Защита древесно-кустарниковых растений от вредителей. Типы вредителей древесно-кустарниковых растений. Способы и методы защиты от Вредителей. ТБ при работе с химикатами.
		Практическое занятие: Техника и сроки обрезки деревьев и кустарников Практическое занятие: Техника и сроки обрезки деревьев и кустарников в период плодоношения
		Практическое занятие: Выявление вредителей на древесно-кустарниковых растениях
Тема 1.7. Классификация плодово-ягодных культур	Содержание	
	1	Значение плодов в питании человека. Производственно-биологические группы плодово-ягодных культур. Морфологические особенности плодово-ягодных культур. Типы плодовых образований. Закономерности роста и развития.

		<p>Практическое занятие: Изучение отдельных частей плодово-ягодных культур Биологический анализ многолетних ветвей плодово-ягодных культур</p>
<p>Тема 1.8. Организация и технология выращивания саженцев плодово-ягодных культур.</p>	Содержание	
	1	<p>Значение питомника в интенсификации садоводства. Составные части плодового питомника. Выбор места, организация территории плодового питомника. Требования к посадочному материалу. Половое и вегетативное размножение Способы вегетативного размножения. Размножение прививкой. Различные способы прививок. Роль подвоев в жизни плодового дерева. Требования, предъявляемые к подвоям. Районированные подвои основных плодовых культур Выращивание подвоев из семян Привои плодово-ягодных культур Выращивание однолеток. Выращивание двухлеток. Выкопка, сортировка, хранение и реализация саженцев плодово-ягодных культур Отраслевой стандарт на саженцы Изучение основных видов прививок черенком Составление календарно-агротехнических работ в питомниководстве</p>
		<p>Практическое занятие: Изучение семян плодовых растений.</p>
		<p>Практическое занятие: Изучение районированных подвоев основных плодовых культур</p>
		<p>Практическое занятие: Ознакомление с отраслевыми стандартами на саженцы</p>
		<p>Практическое занятие: Составление календарного тематического плана работ в питомнике</p>
<p>Тема 1.9 Организация и технология закладки сада</p>	Содержание	
	1	<p>Современные типы интенсивных садов. Выбор места под сад. Организация территории сада. Выбор пород, сортов и их размещение. Подготовка и посадка сада. Подготовка площади и почвы.</p>

		Практическое занятие: Составление плана закладки сада
		Практическое занятие: Расчет потребности в посадочном материале
Тема 1.10 Уход за садом		Значение и задачи обрезки Способы обрезки, сроки и техника. Обрезки в различные периоды роста. Системы содержания почвы в саду. Обработка почвы в саду. Удобрение сада. Борьба с эрозией почвы. Орошение сада. Уход за кроной и урожаем в саду. Борьба с вредителями и болезнями. Уборка урожая
		Практическое занятие: Составление агротехнического плана по уходу за молодым и плодоносящим садом.
		Практическое занятие: Изучение сортов яблони и груши. Изучение сортов вишни и сливы.
Тема 1.11 Выращивание ягодных культур	Содержание	
	1	Народно-хозяйственное значение. Биология. Морфология, особенности технологии возделывания. Подготовка посадочного материала Народно-хозяйственное значение. Биология. Морфология, особенности технологии возделывания. Народно-хозяйственное значение. Биология. Морфология, особенности технологии возделывания. Ирга, боярышник, мушмула, айва, рябина, арония.
		Практическое занятие: Изучение районированных сортов ягодных культур.
Тема 1.12. Характеристика основных видов хвойных и лиственных деревьев и кустарников	Содержание	
	1	Общая характеристика хвойных пород деревьев и кустарников. Характерные признаки характеристика хвойных пород деревьев и кустарников. Общая характеристика лиственных пород деревьев. Характерные признаки лиственных пород деревьев. Определение хвойных растений семейства Сосновые, род – Ель по гербарным образцам.

	Практическое занятие: Определение лиственных пород
	Практическое занятие: Определение хвойных растений семейства сосновые
<p>Самостоятельная работа при изучении Раздела 1.</p> <p>Выращивание древесно-кустарниковых культур в защищенном грунте</p> <p>Составление конспектов по темам:</p> <p>Донорные регионы;</p> <p>Осенью окраска листьев;</p> <p>Время распускания и опадения листьев;</p> <p>Окраска листьев у культурваров.</p> <p>Подготовка докладов на тему:</p> <p>«Род Спирея»; «Род Пузыреплодник»; «Род Рябинник»; «Род роза, Шиповник»; «Род Яблоня»; «Род Груша»; «Род Рябина»; «Род Арония»; «Род Ирга»; «Род Боярышник»; «Род Кизильник»; «Род Слива»; «Род Вишня»; «Род Черемуха»; «Род Гледичия»; «Род Робиния, Белая акация»; «Род Карагана»; «Род Маакия»; «Род Аморфа»; «Род Бобовник»; «Род Ракитник»; «Род Дрок»</p> <p>Составление конспектов «Применение Покрытосеменных в озеленении»;</p> <p>Подготовка к ботаническому диктанту «Основы биологии и экологии древесных насаждений»;</p> <p>Работа с учебником, конспектами, подготовка к контрольной работе по отделу покрытосеменные.</p>	
<p>Учебная практика</p> <p>Виды работ:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Ознакомление с правилами по охране труда при использовании сельскохозяйственных орудий и машин специального и общего назначения. Использование сельскохозяйственных орудий и машин специального и общего назначения. Выявление декоративных качеств древесно-кустарниковых культур. Определение вида представителей отдельных родов и видов растений, используемых в озеленении. - Размножение древесных и кустарниковых культур семенами. Предпосевная обработка семян. Размножение древесно-кустарниковых культур черенками, делением куста, отводками. -Выращивание посадочного материала в древесной школке. Выращивание саженцев древесных и кустарниковых растений. Получение районированного сортимента декоративных культур. -Подготовка и обработка посадочного материала. Посадка саженцев древесных и кустарниковых культур с закрытой и открытой корневой системой. Посадка саженцев хвойных культур. 	
<ul style="list-style-type: none"> -Санитарная обрезка деревьев и кустарников. Обработка против болезней и вредителей. Восстановительные мероприятия при морозобоинах и солнечных ожогах. Побелка стволов деревьев. -Формирующая обрезка деревьев и кустарников. Топиарная стрижка. Формирование крон древесных и кустарниковых культур. - Размножение древесно-кустарниковых культур прививкой методом окулировки и копулировки. - Выполнение корневой и некорневой подкормки минеральными и органическими удобрениями. -Уход за саженцами древесных и кустарниковых растений. 	

- Посадка кустарников для стригущей живой изгороди. Способы укладки садовых дорожек.
Производственная практика Виды работ Виды работ: -проведение деления, зеленого черенкования, прививки древесных растений; -проведение предпосевной обработки семян и посев деревьев и кустарников; -подготовка посадочного места; -посадка древесных растений согласно агротехническим требованиям; -проведение подкормки минеральными и органическими удобрениями; -проведение обработки против болезней и вредителей; -стрижка кроны древесного растения заданной проектом формы.

ПМ.02 Выращивание древесно-кустарниковых культур

Наименование раз-делов и тем	Содержание учебного материала, практические работы обучающихся
Раздел1. Введение	Содержание учебного материала
Тема 1.1. Что изучает дендрология	Что изучает дендрология. Значение древесных растений в жизни человека.
Раздел 2. Основы биологии и экологии древесных растений	
Тема 2.1. Жизненные формы древесных растений	Содержание учебного материала Жизненные формы древесных растений. Понятие об ареале. Основы экологии древесных растений.
Тема 2.2 Основы фенологии	Основы фенологии. Интродукция и акклиматизация древесных растений
Раздел3. Основы декоративной дендрологии	Содержание учебного материала
Тема3.1. Декоративные качества кроны, листьев	Декоративные качества кроны. Декоративные качества листьев.
Тема 3.2. Декоративные качества цветков и плодов	Декоративные качества цветков и плодов. Декоративные качества стволов деревьев и кустарников.
Раздел 4. Систематика и характеристика голосеменных	Содержание учебного материала
Тема 4.1. Семейства Сосновые, Кипарисовые, Тиссовые	Семейство Сосновые. Семейство Кипарисовые. Семейство Тиссовые
Раздел 5. Систематика и характеристика покрытосеменных	Содержание учебного материала

Тема 5.1. Семейство Буковые, Березовые, Ивовые, Липовые, Кленовые	Семейство Буковые. Семейство Березовые. Семейство Ивовые. Семейство Липовые. Семейство Кленовые.
Тема 5.2. Семейство Розоцветные, Маслиновые, Жимолостные	Семейство Розоцветные, Маслиновые, Жимолостные. Дифференцированный зачет (тестирование)

II.03 Озеленение и благоустройство различных территории зеленого строительства

Наименование разделов и тем рабочей программы	Содержание учебного материала, практические работы, обучающихся
Раздел 1. Введение.	
Тема 1.1. Основные понятия. Роль зеленых насаждений в современном городе	Содержание учебного материала Основные понятия. Роль зеленых насаждений в современном городе Конструктивные элементы садово-парковых объектов
Раздел 2. Стили садово-паркового искусства	
Тема 2.1. Исторические стили садово-паркового искусства	Содержание учебного материала Исторические стили садово-паркового искусства. Современные стили садово-паркового искусства
Раздел 3. Особенности озеленения садово-парковых объектов	
Тема 3.1. Классификация объектов озеленения. Нормы озеленения	Содержание учебного материала Классификация объектов озеленения. Нормы озеленения. Характеристика объектов общего пользования
Тема 3.2. Классификация объектов ограниченного пользования	Характеристика объектов ограниченного пользования Характеристика объектов специального назначения
Раздел 4. Посадка деревьев и кустарников	
Тема 4.1. Типы посадок	Содержание учебного материала Технология посадки деревьев и кустарников. Типы посадок Особенности формирования живых изгородей
Раздел 5. Цветники. Устройство и содержание	
Тема 5.1. Функции и классификация цветников. Устройство цветников	Содержание учебного материала Цветники. Функции и классификация. Устройство цветников и содержание
Раздел 6. Газоны	
Тема 6.1. Виды газонов и технология устройства газонов	Виды газонов Технология устройства газонов
Раздел 7. Вертикальное озеленение	

Тема 7.1. Ассортимент растений для вертикального озеленения	Содержание учебного материала
	Ассортимент растений для вертикального озеленения
	Технология посадки растений

II.04 Интерьерное озеленение

Наименование разделов и тем рабочей программы	Содержание учебного материала, практические работы, обучающихся.
Раздел 1.	Содержание учебного материала
Введение Тема 1.1. История фито-дизайна	История фитодизайна. Тенденции развития современного фитодизайна
Раздел 2. Элементы цветоведения и характеристики декоративных растений Тема 2.1. Классификация цвета	Содержание учебного материала
	Основные понятия и характеристики цвета
	Цветовые характеристики декоративных растений
Раздел 3. Композиция, ее элементы и свойства Тема 3.1. Характеристика композиции	Содержание учебного материала
	Общие сведения о композиции
	Элементы и свойства плоскостных композиций
	Элементы и свойства объемно-пространственных композиций
	Орнамент и его виды
Раздел 4. Композиции из растений. Тема 4.1. Составление букета	Содержание учебного материала
	Виды и стили растительных композиций
	Общие сведения о букетах. Икебана
	Материалы для аранжировки
	Приемы создания аранжировок
Раздел 5. Основы фитодизайна. Тема 5.1. Озеленение интерьеров	Содержание учебного материала

	Особенности озеленения интерьеров
	Расположение растений в интерьере
	Ассортимент растений для экспозиций
	4 Устройство зимних садов