**Аннотация к профессиональной образовательной программе «Плодоовощевод, цветовод»**

**1. Профессиональная образовательная программа включает в себя** общепрофессиональный цикл, профессиональный цикл и специальный (адаптированный) курс

**2. Основная цель подготовки по программе –**слушатель,прошедший подготовку и итоговую аттестацию должен быть готов к профессиональной деятельности в качестве рабочего по профессиям «Плодоовощевод», «Цветовод» по производству продукции овощных и декоративных культур, цветов

**3. Структура программы**

1. Общепрофессиональный цикл:

* охрана труда,
* экономика с/х

2. Профессиональный цикл:

* плодоовощеводство,
* хранение и переработка ягод, плодов и овощей,
* вредители и болезни с/х культур,
* основы агрономии,
* механизация работ,
* цветоводство

3. Специальный (адаптированный) курс по профессиональному самоопределению:

* Основы адаптации
* Лечебная физкультура
* Право
* Экономика
* Эстетика
* Экология
* ОБЖ
* История
* Обществознание
* Русский язык и развитие речи

1. Учебная практика.
2. Производственная практика.

4. **Основные образовательные технологии**

В процессе изучения программы используются как традиционные, так и инновационные технологии проектного, игрового, ситуативно-ролевого, объяснительно-иллюстративного обучения и т.д.

1. **Требования к результатам освоения дисциплины**

Профессия «Плодоовощевод»

В результате изучения программы слушатель должен:

**знать:**

1. Основные биологические особенности плодовых, ягодных и овощных культур, возделываемых в данной зоне, их требования к условиям внешней среды;
2. Основные районированные сорта плодовых, ягодных и овощных культур, их хозяйственную характеристику (урожайность, скороспелость, морозо- и засухоустойчивость, лежкоспособность, транспортабельность, устойчивость к болезням и др.);
3. Условия для выращивания высококачественной рассады и саженцев и требования к ним;
4. Виды удобрений и способы их внесения в почву;
5. Основы агротехники плодовых, ягодных и овощных культур, возделываемых в хозяйстве, сроки проведения и технику выполнения работ по возделыванию плодовых культур;

**уметь:**

1. Выполнять основные работы по подготовке почвы к посеву и посадке плодовых, ягодных и овощных культур; выбирать участок под овощные, плодовые и ягодные культуры, учитывая агроклиматические условия зоны;
2. Подготавливать и вносить в почву органические, минеральные и органоминеральные удобрения с применением туковой сеялки, навозоразбрасывателей и разбрасывателя удобрений производить подкормку и ягодных культур;
3. Выполнять работы по известкованию почвы;
4. Подготавливать грунты для сооружений защищенного грунта и насыпать его;
5. Выращивать саженцы плодовых и ягодных культур и рассаду овощных культур;
6. Подготавливать к посеву семена плодовых, ягодных и овощных культур; отбирать крупные и тяжеловесные семена, протравливать, проращивать и стратифицировать семена;
7. Проводить посев семян плодовых, ягодных и овощных культур с применением сеялок и вручную;
8. Проводить выборку рассады из парников и рассадников, саженцев из питомников, высадку их в поле вручную и с применением рассадопосадочных машин;
9. Отбирать маточники овощных культур и высаживать их в поле;
10. Выполнять все работы по уходу за плодовыми, ягодными и овощными культурами с применением средств механизации;
11. Убирать урожай плодовых, ягодных и овощных и их семенников;
12. Обрабатывать и сортировать семена овощных и плодовоягодных культур;
13. Подготавливать овощи, плоды и ягоды к продаже, сортировать их и упаковывать в тару;
14. Подготавливать продовольственные овощи и маточники к хранению, проводить дезинфекцию овощехранилищ и укладку овощей и маточников на хранение в бурты, траншеи, овощехранилища; подготавливать плоды и ягоды к хранению;
15. Подготавливать овощи, плоды и ягоды к переработки и консервированию, выполнять работы по их первичной переработке;
16. Соблюдать требования безопасности труда и пожарной безопасности, производственной санитарии и гигиены.

Профессия «Цветовод»

В результате изучения программы слушатель должен:

**знать:**

1. Значение зеленых насаждений для улучшения условий жизни населения, строение декоративных растений и оптимальные условия внешней среды для их роста и развития;
2. Стили садово-паркового искусства, уровень современного прогрессивного проектирования и приемы составления композиции насаждения;
3. Приемы перенесения проекта в натуру, способы подготовки и улучшения почвы под озеленение (газоны, посадки цветов, кустарников, деревьев), а также виды инструментов, машин и приспособлений, необходимых для выполнения этих работ;
4. Способы заготовки садовой почвы (дерновой, листовой, перегнойной, торфяной, компостной, садовой и др.), правила составления и использования почвенных смесей;
5. Виды органических и минеральных удобрений милиорирующих веществ, нормы, сроки и способы их внесения;
6. Технику разбивки участка, подготовки посадочных мест, а также посадки деревьев, кустарников и цветов, в том числе крупномерных деревьев (без кома и с комом земли) в течении всего года;
7. Правила выкошен, временной прикопки и транспортировки растений;
8. Устройство и содержание газонов различного назначения, ассортимент газонных трав;
9. Основы семеноводства цветочных растений;
10. Прием ухода за цветочными растениями в парках, садах, скверах, на бульварах, в аллеях;
11. Технику устройства различных элементов цветников:
12. Правила подбора растений для цветочного оформления по высоте, времени цветения и колеру;
13. Особенности применения растений природной флоры (красивоцветущих кустарников и многолетних цветов);
14. Типы садовых дорожек и площадок, особенности их устройства;
15. Устройство и оборудование теплиц, парников и рассадников назначения; применение синтетических пленок, а также способы выращивания растений на гидропонике,
16. Сроки и способы срезания цветов, правила их стандартизации, упаковки и пересылки, а также различные способы продления жизни цветов;
17. Принципы составления букетов, оформления корзин, венков, бутоньерок;
18. Особенности внутреннего озеленения различных помещений:
19. Основных вредителей и болезни цветочных и декоративно- лиственных растений, средства способы и время борьбы с ними;
20. Химические меры борьбы с сорняками, правила безопасности при работе с ядами;
21. Устройство и принцип работы машин, применяемых в декоративном садоводстве и зеленом строительстве, правила безопасности при работе с садовым инвентарем (ножами, секаторами, пилами, сучкорезами и др.);
22. Систему инвентаризации зеленых насаждений, правила организации труда нормы выработки, рациональные приемы и методы труда пути повышения его производительности и снижения себестоимости продукции.

**уметь:**

1. Подготавливать территорию к озеленению (очищать почву, подготавливать и вносить органические и минеральные удобрения и мелиорирующие вещества выполнять дренажные работы, выравнивать почву), производить разбивку площади, отведенной под озеленение в соответствии с утвержденным планом;
2. Подготавливать почву к посеву семян, к посадке цветов, кустарников и деревьев
3. Заготавливать различные грунты и готовить из них садовую почву,
4. Составлять различные земельные смеси;
5. Очищать, набивать и подготавливать парники к посеву и посадке растений:
6. Различать минеральные удобрения по видам, подготавливать гранулированные и органоминеральные удобрения к внесению;
7. Определять посевные качества семян, подготавливать их к посеву;
8. Размножать одно -, двух- и многолетние растения рассадным способом, а также посевом семян в открытый грунт под зиму или весной;
9. Размножать цветочные растения разными вегетативными способами (делением куста черенкованием, прививкой и др.);
10. Поливать и подкармливать их, рыхлить почву, пропалывать, опрыскивать, формировать, подготавливать к зиме и др.;
11. Собирать семена различных цветочных растений, очищать их, сортировать, определять качество и хранить до посева;
12. Выкапывать, прикапывать (временно и постоянно) и транспортировать посадочный материал;
13. Выполнять работы по посадке растений;
14. Устраивать портерные, луговые и мавританские газоны, ухаживать за ними в течение всего периода вегетации;
15. Оформлять различные цветники элементами цветочных насаждений (клумбами, рабатками, миксбордерами, альпинариями и др.) за счет одно-, двух , и многолетних цветочных и красивоцветущих кустарников типа роз;
16. Проводит вертикальное озеленение и озеленение балконов;
17. Устраивать грунтовые, щебенчатые и плиточные дорожки и площадки;
18. Выполнять работы по внутреннему озеленению и временному оформлению помещений, а также составлять букеты, корзины, венки, бутоньерки;
19. Составлять и читать проекты озеленения различных участков в соответствии с заданиями и возможностями района проведения работ.

**6. Учебная нагрузка обучающихся:**

Общее количество часов-2808 часов;

из них

учебная практика– 1032 часов;

производственная практика- 396часов.

**7. Формы контроля**

Промежуточная аттестация: дифференцированный зачёт, экзамен

Итоговая аттестация: защита письменной экзаменационной работы