

**Аннотация рабочей программы дисциплины
МДК.02.02 Механизация растениеводства
специальности 35.01.19 «Мастер садово-паркового и ландшафтного
строительства»**

1. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина МДК.02.02 «Механизация растениеводства» является обязательной дисциплиной Профессионального модуля ПМ 02 «Организация работы растениеводческих бригад в соответствии с технологическими картами возделывания сельскохозяйственных культур».

Дисциплина МДК.02.02 «Механизация растениеводства» реализуется в 7 семестре при сроке получения среднего профессионального образования по программам подготовки специалистов среднего звена 3 года 10 месяцев.

2. Цели и задачи дисциплины, планируемые результаты освоения учебной дисциплины:

Содержание дисциплины МДК.02.02 «Механизация растениеводства» направлено на достижение следующих целей.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

оптимальные сроки проведения технологических операций по возделыванию сельскохозяйственных культур;

сменные нормы выработки на сельскохозяйственные механизированные и ручные работы;

технологии возделывания сельскохозяйственных культур в открытом и закрытом грунте;

приемы, методы, подходы, алгоритмы выполнения производственных задания;

приемы и подходы представления информации в процессе инструктажа;

факторы, влияющие на качество выполнения технологических операций;

классификацию и характеристику методов контроля качества выполнения технологических операций;

требования к качеству выполнения технологических операций в соответствии с технологическими картами, ГОСТами и регламентами, в том числе иностранными;

способы выявления дефектов и недостатков технологических операций;

методы устранения дефектов и недостатков;

порядок (алгоритм) действий по устранению дефектов и недостатков;

правила техники безопасности при проведении технологической регулировки;

типы технологических операций при обработке почвы и посевных работах;

типы почвообрабатывающих агрегатов (машин и механизмов);

типы посевных агрегатов (машин и механизмов);

способы технологических регулировок машин и механизмов, используемых для реализации технологических операций;

требования к составлению первичной отчетности - источники сбора информации - правила обработки (анализа) информации.

уметь:

устанавливать последовательность и календарные сроки проведения технологических операций, в том числе с учетом фактических погодных условий;

определять виды и объем работ для растениеводческих бригад (звеньев, работников) на смену и выдавать задания бригадам (звеньям, работникам);

готовить материалы для инструктажа работников растениеводческих бригад по выполнению производственных заданий с учетом специфики заданий;

анализировать особенности и уровень профессионального развития работников, для которых проводится инструктаж;

проводить инструктаж с учетом особенностей и уровня профессионального развития работников и степени сложности задач;

осуществлять обратную связь о понимании содержания инструктажа;

выбирать приемы, методы, подходы, алгоритмы выполнения производственных задания с учетом технологий возделывания сельскохозяйственных культур;

выбирать и применять методы контроля качества выполнения технологических операций;

выявлять дефекты и недостатки технологических операций;

определять пути их устранения;

организовывать работы по устранению дефектов и недостатков;

соблюдать правила техники безопасности при проведении технологической регулировки;

проводить технологическую регулировку в соответствии с порядком (алгоритмом) в зависимости от типа агрегата и технологической операции;

анализировать информацию для составления первичной отчетности;

представлять информацию для составления первичной отчетности в соответствии с правилами.

иметь практический опыт:

изучение технологических карт;

анализ влияния погодных условий на урожайность сельскохозяйственных культур;

самостоятельное составление планов-графиков проведения работ;

разработка заданий для растениеводческих бригад;

распределение заданий между растениеводческими бригадами и производят выдачу заданий;

инструктаж работников растениеводческих бригад по выполнению производственных заданий;

самостоятельное выполнение производственных заданий в соответствии с технологиями возделывания сельскохозяйственных культур;

оперативный контроль качества выполнения технологических операций;

организация устранения выявленных в ходе контроля качества технологических операций дефектов и недостатков;

технологическое регулирование почвообрабатывающих агрегатов в соответствии с технологическими картами и сроками проведения работ;

технологическое регулирование посевных агрегатов используемых для реализации технологических операций в соответствии с технологическими картами и сроками проведения работ;

учет принципов ресурсосбережения при проведении работ;

сбор информации для составления первичной отчетности;

обработка и оформление информации для составления первичной отчетности. В результате освоения учебной дисциплины обучающийся, должен:

3. Количество часов на освоение учебной дисциплины.

Учебная нагрузка (всего) 136 часов, в том числе:

- обязательная аудиторная учебная нагрузка - 96 часов;
- самостоятельная работа – 40 часов;
- консультации – 12 часов.

4. Содержание дисциплины.

Введение

Раздел 1. Биологические основы размножения декоративных культур Раздел 1. Мобильные энергетические средства, технологии и машины механизации растениеводства.

Раздел 2. Эксплуатация машинно-тракторных агрегатов

5. Форма промежуточной аттестации – зачет

6. Разработчик рабочей программы – доцент кафедры сельскохозяйственных машин тракторов и автомобилей Чернышов А.В.