

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Реньш Марина Александровна

Должность: Проректор по образовательной деятельности

Дата подписания: 30.11.2021 19:56:13

Уникальный программный ключ:

7ad08362432d549b0232739da2b007df0613a

## Аннотация рабочей программы

### дисциплины

«Основы механизации, электрификации и автоматизации

сельскохозяйственного производства»

специальность 35.02.05 – Агротехнология

форма обучения заочная

квалификация агроном

курс 4

### Цели и задачи освоения дисциплины

Формирование знаний по устройству, регулировкам сельскохозяйственных машин и подготовке их к работе, рациональному использованию сельскохозяйственной техники, техническому контролю за эксплуатацией тракторов и автомобилей.

### Место дисциплины в структуре ООП ПССЗ

Дисциплина «Основы механизации, электрификации и автоматизации сельскохозяйственного производства» относится к дисциплинам профессионального учебного цикла ООП ПССЗ.

**Общая трудоемкость час (академический) 70**

### Перечень формулируемых компетенций в результате освоения дисциплины

**ОК 1.** Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

**ОК 2.** Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

**ОК 3.** Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

**ОК 4.** Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

**ОК 5.** Владеть информационной культурой, анализировать и оценивать с использованием информационно-коммуникационных технологий.

**ОК 6.** Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

**ОК 7.** Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.

**ОК 8.** Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

**ОК 9.** Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

**ПК 1.1.** Выбирать агротехнологии для различных сельскохозяйственных культур.

**ПК 1.2.** Готовить посевной и посадочный материал.

**ПК 1.3.** Осуществлять уход за посевами и посадками сельскохозяйственных культур.

**ПК 1.4.** Определять качество продукции растениеводства.

**ПК 1.5.** Проводить уборку и первичную обработку урожая.

**ПК 2.1.** Повышать плодородие почв.

**ПК 2.2.** Проводить агротехнические мероприятия по защите почв от эрозии и дефляции.

**ПК 2.3.** Контролировать состояние мелиоративных систем.

**ПК 3.1.** Выбирать способы и методы закладки продукции растениеводства на хранение.

**ПК 3.2.** Подготавливать объекты для хранения продукции растениеводства к эксплуатации.

**ПК 3.3.** Контролировать состояние продукции растениеводства в период хранения.

**ПК 3.4.** Организовывать и осуществлять подготовку продукции растениеводства к реализации и ее транспортировку.

**ПК 3.5.** Реализовывать продукцию растениеводства.

**ПК 4.1.** Участвовать в планировании основных показателей производства продукции растениеводства.

**ПК 4.2.** Планировать выполнение работ исполнителями.

**ПК 4.3.** Организовывать работу трудового коллектива.

**ПК 4.4.** Контролировать ход и оценивать результаты выполнения работ исполнителями.

**ПК 4.5.** Вести утвержденную учетно-отчетную документацию.

**Краткое содержание дисциплины.** Общие сведения о механизации и электрификации. Роль механизации и электрификации с.х. Общие сведения о тракторах. Общие сведения об автомобилях. Классификация с.х. машин. Технология сельскохозяйственных работ. Машины, применяемые при первичной обработке земли. Машины, применяемые для посева и посадки. Уборочные работы. Технология заготовки кормов. Послеуборочная переработка зерна. Производство овощей. Мелиорация. Автоматизация. Принципы электрификации. Автоматизация с.х. производства. Основы правил безопасности. Пожарная безопасность. Техника безопасности при регулировке и комплектовании машино-тракторного агрегата. Правила работы с горюче смазочными материалами и ядохимикатами

**Вид промежуточной аттестации (экзамен, зачет) экзамен**