

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:

7ad08362432d549002527390a2b16807a89015a

## Аннотация рабочей программы

**дисциплины «Почвоведение»**

**специальность 35.02.05 Агрономия**

**форма обучения заочная**

**квалификация агроном**

**курс 2**

### Цели и задачи освоения дисциплины

Цель курса – формирование современных знаний и навыков об основных геологических процессах, о минералах и горных породах, участвующих в формировании почвообразующих пород и почв, навыков о почве, ее строении, составе и свойствах, процессах образования и развития, закономерностях географического распространения, взаимосвязях с внешней средой, путях и методах рационального использования.

Задачи курса состоят в получении студентами теоретических и практических знаний о строении земли, земной коры, их вещественном составе, о факторах и условиях почвообразования, о генезисе, строении, составе и свойствах почв, принципах и критериях агропочвенной группировки почв, методах оценки почвенного плодородия и основных приемах его регулирования.

### Место дисциплины в структуре ООП ПССЗ

Дисциплина «Почвоведение» относится к дисциплинам вариативной части ООП ПССЗ.

### Общая трудоемкость час (академический) 150

### 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, выбирать типовые 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.** Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

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

**ОК 7.** Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за 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.** Общая схема почвообразовательного процесса. Минеральная и органическая часть почвы. Поглощительная способность и физико-химические свойства почвы. Физические и физико-механические свойства почв. Учение о генезисе почв, характеристика, классификация, география и сельскохозяйственное использование почв.

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