

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Кудрявцев Максим Геннадьевич
Должность: Проректор по образовательной деятельности
Дата подписания: 27.06.2023 20:38:56
Уникальный программный ключ:
790a1a8df2525774421adc1fc70433f0e902b106

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