

УТВЕРЖДАЮ
декан агрономического факультета
ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА
профессор А.М. Ленточкин
23.12.2015 г.



АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины «Рекультивация нарушенных земель»

Трудоёмкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часа. Из них аудиторские занятия составляют 42 часа, в том числе лекционные 16 часов, практические 26 часов, самостоятельные 66 часа.

Виды учебной работы: лекции, практические занятия, самостоятельная работа.

Цель дисциплины – обеспечить необходимый уровень подготовки специалистов сельского хозяйства по теоретическим и практическим вопросам рационального использования нарушенных и загрязненных земель и их рекультивации

Задачи дисциплины: Ознакомиться с характеристикой нарушенных земель и требованиями к рекультивации земель в зависимости от направления; изучить мероприятия по рекультивации нарушенных земель при сельскохозяйственном и лесохозяйственном направлении использования.

Основные дидактические единицы (разделы) дисциплины:

Общие вопросы организации работ по рекультивации нарушенных земель; типология и классификация нарушенных земель; особенности технического этапа рекультивации и предложения по оценке качества его проведения; рекультивация и обустройство обводненных карьеров; оценка ущерба окружающей природной среде при авариях на объектах системы нефтепродуктообеспечения.

Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:

входит в профессиональный цикл, базируется на знаниях учебных дисциплин «Экология», «Агрохимия», «Агропочвоведение»; «Система удобрений»; «Защита растений»; «Мелиорация»; «Растениеводство»; содержание данной учебной дисциплины выступает опорой для учебных дисциплин «Экология агроландшафтов», итоговой государственной аттестации.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций: ОПК – 2; ОПК – 3; ОПК – 4; ПК – 1; ПК – 2; ПК – 3; ПК – 4; ПК – 5; ПК – 6; ПК – 9; ПК – 14; ПК – 15.

В результате изучения дисциплины студент должен:

знать: законы, указы, постановления, нормативные материалы по использованию земель сельскохозяйственного назначения; состав, свойства, режимы и плодородие различных типов почв и их сельскохозяйственное использование;

уметь: использовать методики составления проектно-сметной документации по применению средств химизации; методики разработки системы удобрения; методики составления схем севооборотов, систем обработки почвы и защиты растений; методики составления технологических схем возделывания сельскохозяйственных культур;

владеть: методами почвенно-агрохимического обследования; методикой составления почвенных и агрохимических карт и картограмм; методами оценки пригодности агроландшафтов для возделывания сельскохозяйственных культур; методами воспроизводства почвенного плодородия;

Промежуточная аттестация – экзамен.

Доцент кафедры агрохимии и почвоведения

А.Н. Исупов

Зав. кафедрой агрохимии и почвоведения, доцент

Т.Ю. Бортник