

УТВЕРЖДАЮ \_\_\_\_\_  
декан агрономического факультета  
ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА  
профессор А.М. Ленточкин  
06.11.2015 г.



АННОТАЦИЯ  
рабочей программы дисциплины  
«Оценка состояния и оптимизация плодородия почв»

**Трудоёмкость дисциплины** составляет: 3 зач. ед., 108 час. Из них аудиторные занятия составляют 20 час., в т. ч. лекционные 4 час., практические 16 час., самостоятельные 88 час.

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

**Цель дисциплины** – изучение пригодности почв для возделывания сельскохозяйственных культур с высоким качеством продукции, освоение методов изучения почвенного плодородия и путей его воспроизводства.

**Задачи дисциплины:** - научить самостоятельному освоению новых методов агрохимических исследований почв, давать оценку их плодородия, уметь оценить пригодность почв к возделыванию разных сельскохозяйственных культур и предлагать наиболее приемлемые экологически эффективные пути воспроизводства плодородия почв.

**Основные дидактические единицы (разделы) дисциплины.** Общие понятия о плодородии почв. Оценка плодородия разных типов почв Удмуртской Республики. Роль агрохимических свойств в плодородии почв. Роль севооборота и сельскохозяйственных культур в плодородии почвы.

**Место дисциплины в структуре основной образовательной программы.** Входит в вариативную часть профессионального цикла; базируется на знаниях учебной дисциплины «Экологические проблемы агрономии». Содержание данной учебной дисциплины выступает опорой для учебных дисциплин: «Воспроизводство плодородия почв нарушенных земель»; «Экологическая безопасность агроландшафтов», «Разработка адаптивно-ландшафтных систем земледелия».

**Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:** ОПК-3, ОПК-5, ОПК-6, ПК-1.

В результате изучения дисциплины студент должен

**знать:** сущность проблем в современном сельскохозяйственном производстве для получения безопасной продукции растениеводства; требования культур к почвенным условиям; инновационные процессы в агропромышленном комплексе по воспроизводству плодородия почвы в современных условиях хозяйствования.

**уметь:** решать проблемы в условиях производства; давать оценку уровню почвенного плодородия и пригодности земель к возделыванию сельскохозяйственных культур; проводить анализ по приемам воспроизводства плодородия почв различных агроландшафтов.


**владеть:** методами преодоления возникших проблем в производстве; основными подходами к оценке земель при использовании в сельскохозяйственном производстве; знаниями по повышению экономической эффективности приемов воспроизводства плодородия почв.

**Промежуточная аттестация** – экзамен.

Профессор кафедры агрохимии и почвоведения

 А.С. Башков

Зав. кафедрой агрохимии и почвоведения, доцент

 Т.Ю. Бортник