

АННОТАЦИЯ к рабочей программе
дисциплины «Оценка почв и земель»
направление подготовки 35.03.03 «Агрохимия и агропочвоведение»
7 семестр

Цель изучения дисциплины «Оценка почв и земель» – освоить методику оценки земель различного использования.

Задачи дисциплины:

- изучить виды плодородия почв, показатели почвенного плодородия, пути его регулирования;
- освоить методику качественной (агрономической) оценки земли;
- освоить методику внутрихозяйственной оценки земли;
- освоить методику экономической оценки земли;
- освоить методику государственной кадастровой оценки земли.

Место дисциплины: Дисциплина «Оценка почв и земель» входит в цикл дисциплин по выбору по направлению подготовки «Агрохимия и агропочвоведение», профиль Управление земельными ресурсами. Знания умения и навыки по оценке качества земли базируются на принципах материалистической методологии, знаниях по геологии, почвоведению, математике, физике, неорганической, аналитической, органической, физической и коллоидной химии, агрометеорологии, физиологии растений, агрохимии, земледелию, растениеводству, кормопроизводству, овощеводству, плодоводству и другим дисциплинам.

В результате освоения дисциплины (модуля) формируются общекультурные и **профессиональные компетенции:**

ПК-4 способность проводить оценку и группировку земель по их пригодности для сельскохозяйственных культур

знать: основные принципы, методы и инструментальные средства оценки земель различных категорий земельного фонда;

- **уметь:** применять статистические методы получения, обработки и анализа данных земельного кадастра;
- **владеть:** изучить и вести практические расчеты по бонитировке почв и экономической оценке земель;

ПК-15 способностью к проведению почвенных, агрохимических и агроэкологических исследований

– **знать:** основные понятия, задачи, принципы и составные части землеустройства и кадастров, мониторинга земель, методы получения, обработки и использования информации, организационную структуру землеустроительных и кадастровых учреждений и организаций;

- **уметь:** работать с земельно-кадастровой документацией, с планово-картографическими материалами, используемыми при земельном кадастре;

владеть: знаниями об оценке земли как совокупности институтов, связанных с использованием многочисленных объектов природы (недра, вода, леса, заповедники, природные заказники, национальные природные парки, памятники природы и др.), а также сложных антропогенных образований (городские поселения, объекты промышленности, транспорта, связи, информатики) каждый из которых содержит присущий данному институту экономический и юридический инструментарий.

Основные разделы программы:

Научные и теоретические основы землеустройства

Понятие, виды и принципы землеустройства. Система землеустройства

Понятие и общая характеристика земельного кадастра. Источники и документы земельного кадастровой информации.

Регистрация землепользования, землевладения. Государственный кадастровый учет земель

Кадастр земель предприятий, организаций, учреждений, граждан

Земельный кадастр в населенных пунктах, в административном районе, субъекте РФ

Бонитировка почв. Материалы и документы бонитировки почв; свойства и признаки почв; методика группировки и классификация почв.

Методика оценки земель различных категорий земельного фонда

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 ЗЕТ (180 часов). **Вид аттестации** – экзамен

Составитель: ст. пр. кафедры Почвоведения

_____ А.Н.Рожкова

Заведующий кафедрой Почвоведения

_____ М.А.Мазиров

Председатель учебно-методической комиссии направления 35.03.03 «Агрохимия и агропочвоведение» _____ М.А.Мазиров

Директор института Биологии и Экологии

_____ М.Е.Ильина

Дата: 16.11.15

Печать института

