

Задания, необходимые выполнить студентам, обучающимся по целевому направлению для оценки знаний и умений по дисциплине «Земледелие с основами почвоведения и агрохимии»

1. Необходимо самостоятельно изучить темы, изучаемые на лекциях и пройти тесты, которые будут выложены в ЕИОС ПГАУ.

Темы лекций:

Почва и ее происхождение. Состав почв.
Биологические особенности сорных растений.
Меры борьбы с сорными растениями.
Научные основы севооборотов.
Научные основы и задачи обработки почвы.
Эрозия и комплекс мероприятий по защите почв от эрозии.
Научные основы современных систем земледелия.
Система удобрения.

2. Написать реферат. Тема реферата выбирается студентом самостоятельно. Объем реферата должен составлять 15-20 страниц машинописного текста. Реферат должен быть оформлен в соответствии с определенными требованиями.

Все выполненные рефераты подлежат заслушиванию, по результатам которого обучающемуся могут быть заданы дополнительные вопросы, ответы на которые учитываются при определении преподавателем итоговой оценки.

Структура реферата:

- 1) титульный лист;
- 2) план работы с указанием страниц каждого вопроса;
- 3) введение;
- 4) текстовое изложение материала, разбитое на вопросы с необходимыми ссылками на источники, использованные автором;
- 5) заключение;
- 6) список использованных источников.

Изложенное понимание реферата как целостного авторского текста определяет критерии его оценки: новизна текста; обоснованность выбора источника; степень раскрытия сущности вопроса; соблюдения требований к оформлению.

Новизна текста: актуальность темы; умение работать с исследованиями, литературой, систематизировать и структурировать материал.

Примерные темы рефератов:

Воспроизводство плодородия почвы в земледелии
Использование законов земледелия на практике

Необходимость воспроизводства факторов плодородия почв в земледелии. Неполное, простое и расширенное плодородие

Агроэкологическая оценка земель: задачи и принципы

Промежуточные культуры и их роль в интенсификации земледелия

Классификация систем земледелия

Воспроизводство плодородия почвы

Регуляторы роста и развития растений

Минеральные удобрения: классификация и свойства

Микроудобрения и бактериальные препараты

Известковые удобрения, их виды и условия применения

Экологические аспекты применения удобрений

Перспективы применения комплексных удобрений

Ресурсосберегающие технологии в аграрном производстве

Минимализация обработки почвы

Агротехнические приемы борьбы с эрозией почв

Системы применения удобрений в севообороте. Сроки и способы внесения удобрений