

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Экономическое обоснование инженерно-технических решений»

1. Цель и задачи освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Экономическое обоснование инженерно-технических решений» является формирование базы знаний, умений и навыков в области экономической оценки инженерно-технических решений, а также в основных положениях и методах расчета абсолютной и сравнительной экономической капиталных вложений, технических и технологических решений

Задачи дисциплины

- выполнение работ по повышению эффективности энергетического и электротехнического оборудования, машин и установок в сельскохозяйственном производстве;
- участие в проектировании технических средств, систем электрификации и автоматизации технологических процессов и объектов инфраструктуры сельскохозяйственных предприятий.

2. Перечень планируемых результатов по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами образовательной программы

Содержание дисциплины

В результате освоения дисциплины обучающиеся изучают теоретический и практический материал по следующим темам:

1. Материально-техническая база сельского хозяйства и реализация инженерно-технических решений в отрасли;
2. Натуральные технико-экономические показатели;
3. Расчет капиталовложений в инженерно-технические решения;
4. Показатели эффективности инвестиций и методика их расчета;
5. Издержки производства и себестоимость продукции работ при реализации инженерно-технических решений;
6. Издержки производства и себестоимость продукции услуг при реализации инженерно-технических решений;
7. Ценообразование и цены в условиях рынка;
8. Общая эффективность технических и технологических решений;
9. Экономическая целесообразность ремонта машин;

3. Трудоемкость дисциплины и форма промежуточной аттестации

Объем дисциплины 72 часов, 2 зачетных единиц. По итогам изучаемого курса студенты сдают зачет, а также выполняют контрольную работу. Дисциплина изучается на 4 курсе, в 8 семестре (очное), а также на 5 курсе в 9 семестре (заочное).