

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

1. Цель и задачи освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Б1.О.34 Экономическое обоснование инженерно-технических решений» является формирование у обучающихся комплекса знаний, умений и навыков необходимых на этапе экономического обоснования инженерно-технических решений в процессе инженерной деятельности

Задачи дисциплины

- дать обучающимся теоретические знания о существующих методических подходах к экономическому обоснованию инженерно-технических решений;
- развить навыки и умения по обоснованию технической и экономической целесообразности внедрения инженерной разработки в практику хозяйственной деятельности объекта.

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. Научно-технический прогресс и его роль в экономическом и социальном развитии
2. Интеллектуальная собственность как основа инновационной деятельности
3. Материально-техническая база аграрного производства и система материально-технического обеспечения аграрных предприятий
4. Основные технико-экономические показатели при оценке эффективности аграрного производства
5. Инженерные решения и структура его технико-экономического обоснования
6. Экономическая оценка конструкторской части выпускных квалификационных работ, выполняемых на факультете механизации
7. Оценка эффективности инвестиций в технико-технологическую модернизацию аграрного производства.
8. Экономическое обоснование использования тракторных агрегатов
9. Сравнительный анализ технологий производства сельскохозяйственной продукции
10. Экономическая оценка эффективности инвестиционных проектов

3. Трудоемкость дисциплины и форма промежуточной аттестации

Объем дисциплины 72 часа, 2 зачетные единицы.

По итогам изучаемого курса студенты сдают зачет. Дисциплина изучается на 4 курсе, в 8 семестре при очной форме обучения и на 5 курсе, в 9 семестре при заочной форме обучения.