

**Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
«ИВАНОВСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ  
АКАДЕМИЯ ИМЕНИ Д.К. БЕЛЯЕВА»  
(ФГБОУ ВО Ивановская ГСХА)**

**ИНЖЕНЕРНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ**

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**

**«Экономическое обоснование инженерно-технических решений»**

Направление подготовки / специальность	<b>35.03.06 Агроинженерия</b>
Направленность(и) (профиль(и))	<b>Технические системы в агробизнесе, Технический сервис в АПК, Экономика и менеджмент в агроинженерии,</b>
Уровень образовательной программы	<b>Бакалавриат</b>
Форма (ы) обучения	<b>Очная, заочная</b>
Трудоемкость дисциплины, ЗЕТ	<b>2</b>
Трудоемкость дисциплины, час.	<b>72</b>

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

Целью освоения дисциплины 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 капитальных вложений, технических и технологических решений

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

В соответствии с учебным планом дисциплина относится к	Обязательной части
Статус дисциплины	обязательная
Обеспечивающие (предшествующие) дисциплины, практики	Экономическая теория
Обеспечиваемые (последующие)	Технико-экономический анализ деятельности предприятий Бизнес-планирование

дисциплины, практики Выполнение и защита выпускной квалификационной работы

**3. РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ  
(ХАРАКТЕРИСТИКА ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ)**

Шифр и наименование компетенции	Индикатор(ы) достижения компетенции / планируемые результаты обучения	Номер(а) раздела(ов) дисциплины, отвечающего(их) за формирование данного(ых) индикатора(ов) достижения компетенции
<p><b>ОПК-6</b> Способен использовать базовые знания экономики и определять экономическую эффективность профессиональной деятельности.</p>	<p><b>ИД-1</b> оПК-6 Демонстрирует базовые знания экономики в сфере сельскохозяйственного производства. <b>ИД-2</b> оПК-6 Определяет экономическую эффективность применения технологий и средств механизации сельскохозяйственного производства</p>	1-8
<p><b>УК-2</b> Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений</p>	<p><b>ИД-1</b> УК-2 Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение. Определяет ожидаемые результаты решения выделенных задач. <b>ИД-2</b> УК-2 Проектирует решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений. <b>ИД-3</b> УК-2 Решает конкретные задач проекта заявленного качества и за установленное время. <b>ИД-4</b> УК-2 Публично представляет результаты решения конкретной задачи проекта.</p>	1-8

## 4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

### 4.1. Содержание дисциплины

#### 4.1.1. Очная форма:

№ п/п	Темы занятий	Виды учебных занятий и трудоемкость, час.				Контроль знаний*	Применяемые активные и интерактивные технологии обучения
		лекции	практические (семинарские)	лабораторные	самостоятельная работа		
1	Материально-техническая база сельского хозяйства и реализация инженерно-технических решений в отрасли.	2	2		4	3	Лекция-дискуссия
2	Натуральные технико-экономические показатели	2	2		4	ВПр, Т,З	
3	Расчет капиталовложений в инженерно-технические решения	2	4		4	ВПр, З	
4	Показатели эффективности инвестиций и методика их расчета	2	2		4	ВПр, Т, З	Решение производственной ситуации
5	Издержки производства и себестоимость продукции (работ, услуг) при реализации инженерно-технических решений	2	2		4	ВПр, Т, З	Лекция-дискуссия
6	Ценообразование и цены в условиях рынка	2	0		4	3	
7	Общая эффективность технических и технологических решений.	2	2		4	ВПр, Т, З	
8	Экономическая целесообразность ремонта машин.	2	2		4	ВПр, З	Решение производственной ситуации
	Итого	16	16		32		

\* Указывается форма контроля. Например: УО – устный опрос, КЛ – конспект лекции, КР – контрольная работа, ВЛР – выполнение лабораторной работы, ВПр – выполнение практической работы, К – коллоквиум, Т – тестирование, Р – реферат, Д – доклад, ЗКР – защита курсовой работы, ЗКП – защита курсового проекта, Э – экзамен, З – зачет.

#### 4.1.2. Заочная форма:

№ п/п	Темы занятий	Виды учебных занятий и трудоемкость, час.				Контроль знаний*	Применяемые активные и интерактивные технологии обучения
		лекции	практические (семинарские)	лабораторные	самостоятельная работа		
1	Материально-техническая база сельского хозяйства и реализация инженерно-технических решений в отрасли.	1	0		6	3	Лекция-дискуссия
2	Натуральные технико-экономические показатели	1	0		8	ВПр, Т, 3	
3	Расчет капиталовложений в инженерно-технические решения	0,5	1		8	ВПр, 3	
4	Показатели эффективности инвестиций и методика их расчета	0,5	1		8	ВПр, Т, 3	Решение производственной ситуации
5	Издержки производства и себестоимость продукции (работ, услуг) при реализации инженерно-технических решений	0,5	1		8	ВПр, Т, 3	
6	Ценообразование и цены в условиях рынка	0	0		8	3	
7	Общая эффективность технических и технологических решений.	0,5	0,5		8	ВПр, Т, 3	
8	Экономическая целесообразность ремонта машин.	0	0,5		6	ВПр, 3	Решение производственной ситуации
	Итого	4	4		60	4	

\* Указывается форма контроля. Например: УО – устный опрос, КЛ – конспект лекции, КР – контрольная работа, ВЛР – выполнение лабораторной работы, ВПр – выполнение практической работы, К – коллоквиум, Т – тестирование, Р – реферат, Д – доклад, ЗКР – защита курсовой работы, ЗКП – защита курсового проекта, Э – экзамен, З – зачет.

#### 4.2. Распределение часов дисциплины по видам работы и форма контроля\*

\* Э – экзамен, З – зачет, ЗаО – зачет с оценкой, КП – курсовой проект, КР – курсовая работа, К – контрольная работа.

##### 4.2.1. Очная форма:

Вид занятий	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс	
	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.	9 сем.	10 сем.
Лекции						16				
Лабораторные										
Практические						16				
Итого контактной работы						32				
Самостоятельная работа						40				
Форма контроля						3				

##### 4.2.2. Заочная форма:

Вид занятий	1 курс	2 курс	3 курс	4 курс	5 курс	6 курс
Лекции				4		
Лабораторные						
Практические				4		
Итого контактной работы				8		
Самостоятельная работа				64		
Форма контроля				3		