

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ОРЕНБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.О.07 ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ

Направление подготовки (специальность) 35.04.06 Агроинженерия

**Профиль подготовки (специализация) Технологии и средства механизации
сельского хозяйства**

Квалификация выпускника магистр

Форма обучения очная

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Оценка эффективности инвестиционных проектов» являются:

- достижение представления о особенностях инвестирования инновационных проектов в агроинженерии;
- теоретическая и практическая подготовка к самостоятельному проведению оценки инновационных работ и их эффективности внедрения в агропромышленном производстве ;

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина Б1.О.07 Оценка эффективности инвестиционных проектов относится к обязательной части учебного плана. Требования к предшествующим знаниям представлены в таблице 2.1. Перечень дисциплин, для которых дисциплина «Оценка эффективности инвестиционных проектов» является основополагающей, представлен в таблице 2.2.

Таблица 2.1 – Требования к пререквизитам дисциплины

Компетенция	Дисциплина
УК-2	Программа бакалавриата
ОПК-1	Программа бакалавриата
ОПК-5	Программа бакалавриата

Таблица 2.2 – Требования к постреквизитам дисциплины

Компетенция	Дисциплина
УК-2	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа магистра)
ОПК-1	Производственная педагогическая практика Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа магистра)
ОПК-5	Производственная (преддипломная) практика Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа магистра)

3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Таблица 3.1 – Взаимосвязь планируемых результатов обучения по дисциплине и планируемых результатов освоения образовательной программы

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)
--------------------------------	--	--

УК-2 Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК-2.1 Разрабатывает концепцию проекта в рамках обозначенной проблемы, формулируя цель, задачи, актуальность, значимость (научную, практическую, методическую и иную в зависимости от типа проекта), ожидаемые результаты и возможные сферы их применения;	<i>Знать:</i> Цели поставленных задач <i>Уметь:</i> Формулировать концепции проекта <i>Владеть:</i> Навыками проектной работы
УК-2 Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК-2.2 Способен видеть образ результата деятельности и планировать последовательность шагов для достижения данного результата	<i>Знать:</i> Методы планирования последовательности шагов <i>Уметь:</i> Планировать последовательность планирования <i>Владеть:</i> Навыками проведения планирования
	УК-2.3 Формирует план-график реализации проекта в целом и план контроля его выполнения;	<i>Знать:</i> Назначение план-графика <i>Уметь:</i> Составлять план-график <i>Владеть:</i> Навыками составления план-графиков
	УК-2.4 Организует и координирует работу участников проекта, способствует конструктивному преодолению возникающих разногласий и конфликтов, обеспечивает работу команды необходимыми ресурсами	<i>Знать:</i> Организацию координации работ <i>Уметь:</i> Организовывать работу <i>Владеть:</i> Навыками организации работ
	УК-2.5 Представляет публично результаты проекта (или отдельных его этапов) в форме отчетов, статей, выступлений на научно-практических семинарах и конференциях;	<i>Знать:</i> Предметную область <i>Уметь:</i> Преподавать результаты работы <i>Владеть:</i> Навыками выступлений
	УК-2.6 Предлагает возможные пути (алгоритмы) внедрения в практику результатов проекта (или осуществляет его внедрение);	<i>Знать:</i> Пути внедрения результатов <i>Уметь:</i> Внедрять результаты <i>Владеть:</i> Навыками внедрениям результатов внедрения

ОПК-1 Способен анализировать современные проблемы науки и производства, решать задачи развития области профессиональной деятельности и (или) организации;	ОПК-1.3 Выделяет научные результаты, имеющие практическое значение в агроинженерии;	<i>Знать:</i> Способы выделения научных результатов <i>Уметь:</i> Выделять научные результаты <i>Владеть:</i> Способами выделения научных результатов
---	---	--

ОПК-5 Способен осуществлять технико-экономическое обоснование проектов в профессиональной деятельности;	ОПК-5.1 Владеет методами экономического анализа и учета показателей проекта в агроинженерии;	<i>Знать:</i> Методы экономического анализа и учета <i>Уметь:</i> Анализировать и проводить учет <i>Владеть:</i> Навыками анализа и учета
	ОПК-5.2 Анализирует основные производственно-экономические показатели проекта в агроинженерии;	<i>Знать:</i> Основные производственно-экономические показатели проекта в агроинженерии <i>Уметь:</i> Анализировать основные производственно-экономические показатели проекта в агроинженерии <i>Владеть:</i> Навыками анализа основных производственно-экономических показателей проекта в агроинженерии
	ОПК-5.3 Разрабатывает предложения по повышению эффективности проекта в агроинженерии;	<i>Знать:</i> Подходы к разработке предложения по повышению эффективности проекта в агроинженерии <i>Уметь:</i> Разрабатывать предложения по повышению эффективности проекта в агроинженерии <i>Владеть:</i> Подходами к разработке предложения по повышению эффективности проекта в агроинженерии

4. Объем дисциплины

Объем дисциплины Б1.О.07 Оценка эффективности инвестиционных проектов составляет 5 зачетных(ые) единиц(ы) (ЗЕ), (180 академических часов), распределение объема дисциплины на контактную работу обучающихся с преподавателем (КР) и на самостоятельную работу обучающихся (СР) по видам учебных занятий и по периодам обучения представлено в таблице 4.1.

Таблица 4.1 – Распределение объема дисциплины по видам учебных занятий и по периодам обучения, академические часы

Вид учебной работы	Итого КР	Итого СР	Семестр №1	
			КР	СР
Лекции (Л)				
Лабораторные работы (ЛР)	16		16	
Практические занятия (ПЗ)	32		32	
Семинары(С)				
Курсовое проектирование (КП)				
Самостоятельная работа		128		128
Промежуточная аттестация	4		4	
Наименование вида промежуточной аттестации	х	х	Экзамен	
Всего	52	128	52	128

5. Структура и содержание дисциплины

Структура и содержание дисциплины представлены в таблице 5.1.

Таблица 5.1 – Структура и содержание дисциплины

Наименование тем	Семестр	Объем работы по видам учебных занятий, академические часы								Коды формируемых компетенций, код индикатора достижения компетенции	
		лекции	Лабораторная работа	Практические занятия	семинары	Курсовое проектирование	индивидуальные домашние задания (контрольные работы)	Самостоятельное изучение вопросов	подготовка к занятиям		Промежуточная аттестация
Тема 1. Организационные особенности инновационного проекта, а также оценки рисков и изготовление опытных образцов	1		8	14				40			ОПК-5.1, ОПК-5.2, ОПК-5.3, УК-2.1, УК-2.2, УК-2.3, УК-2.4, УК-2.5, УК-2.6, ОПК-1.3
Тема 2. Интеллектуальный потенциал и интеллектуальная собственность как объект оценки	1		4	8				40			ОПК-5.1, ОПК-5.2, ОПК-5.3, УК-2.1, УК-2.2, УК-2.3, УК-2.4, УК-2.5, УК-2.6, ОПК-1.3

Тема 3. Научно-техническая эффективность инноваций	1	4	10				48			УК-2.5, УК-2.6, ОПК-1.3, УК-2.2, УК-2.3, УК-2.4, ОПК-5.1, ОПК-5.2, ОПК-5.3, УК-2.1
Контактная работа	1	16	32					4		х
Самостоятельная работа	1						128			х
Объем дисциплины в семестре	1	16	32				128	4		х
Всего по дисциплине		16	32				128	4		

5.2. Темы курсовых работ (проектов)

Не предусмотрены

5.3. Темы индивидуальных домашних заданий (контрольных работ)

Не предусмотрены

5.4 Вопросы для самостоятельного изучения по очной форме обучения

№ п.п.	Наименования темы	Наименование вопросов	Объем, академические часы
1	Организационные особенности инновационного проекта, а также оценки рисков и изготовление опытных образцов	Классификация инноваций по глубине вносимых изменений. Структура интеллектуальной собственности. Основные риски, связанные со стадиями создания и продвижения инноваций. Виды оцениваемой эффективности по интегральным коэффициентам	40
2	Интеллектуальный потенциал и интеллектуальная собственность как объект оценки	Основные направления количественного определения новизны знаний. Организация, планирование и внедрение научно-исследовательских работ. Социальные аспекты оценки научного исследования. Структура интеллектуальной собственности	40
3	Научно-техническая эффективность инноваций	Региональные инновационные программы. Конъюнктура и прогнозирование рынка. Основные ошибки в написании бизнес-плана. Разработка и анализ инвестиционных проектов в среде PROJECT EXPERT. Основные способы маркетингового исследования. Зарубежные методы оценки эффективности проектов	48
Всего			128

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

6.1 Основная учебная литература, необходимая для освоения дисциплины

1. Смирнова, Г. А. Инновационный менеджмент : учебное пособие / Г. А. Смирнова. — Санкт-Петербург : ИЭО СПбУТУиЭ, 2013. — 238 с. — ISBN 978-5-94047-531-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/> — Режим доступа: для авториз. пользователей.
2. Пиркин, А. Г. Бизнеспланирование и оценка энергоэффективности инновационных проектов на предприятиях АПК : учебное пособие / А. Г. Пиркин. — Санкт-Петербург : СПбГАУ, 2018. — 61 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/162652>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.

6.2 Дополнительная учебная литература, необходимая для освоения дисциплины

1. Шинакова, Н. Ю. Бизнес-планирование в агропромышленном комплексе : учебно-методическое пособие / Н. Ю. Шинакова. — Ярославль : Ярославская ГСХА, 2018. — 124 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/131319>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.
2. Вайцеховская, С. С. Бизнес-планирование организации деятельности предприятий малого агробизнеса : учебное пособие / С. С. Вайцеховская. — Ставрополь : СтГАУ, 2018. — 49 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/141589>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.
3. Производственный менеджмент : учебное пособие / Л. В. Зинич, Н. А. Кузнецова, Е. А. Погребцова, В. В. Сальникова. — Омск : Омский ГАУ, 2019. — 90 с. — ISBN 978-5-89764-818-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/126623>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.

6.3 Методические материалы для обучающихся по освоению дисциплины тематическое содержание дисциплины

7. Требования к материально-техническому и учебно-методическому содержанию дисциплины

7.1 Учебные аудитории для проведения учебных занятий по дисциплине

Занятия лекционного типа проводятся в учебной аудитории для проведения занятий лекционного типа с набором демонстрационного оборудования, обеспечивающие тематические иллюстрации, укомплектованной специализированной мебелью и техническими средствами обучения.

Занятия семинарского типа проводятся в учебных аудиториях для проведения занятий семинарского типа, укомплектованных специализированной мебелью и техническими средствами обучения.

Консультации по дисциплине проводятся в учебных аудиториях для групповых и индивидуальных консультаций, укомплектованных специализированной мебелью и техническими средствами обучения.

Текущий контроль и промежуточная аттестация проводится в учебных аудиториях для текущего контроля и промежуточной аттестации, укомплектованных специализированной мебелью и техническими средствами обучения.

Самостоятельная работа студентов проводится в помещениях для самостоятельной работы, укомплектованном специализированной мебелью и техническими средствами обучения. Учебное оборудование хранится и обслуживается в помещениях для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.

7.2 Перечень оборудования и технических средств обучения по дисциплине

Не имеется

7.3 Комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства

1. Open Office
2. JoliTest (JTRun, JTEditor, TestRun)

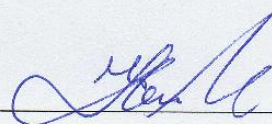
7.4 Современные профессиональные базы данных и информационно-справочные системы

1. Консультант +

Оценочные материалы для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине представлены в Приложении 6.

Программа разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования - магистратура по направлению подготовки 35.04.06 Агроинженерия (приказ Минобрнауки России от 26.06.2017 г. № 709)

Разработал(и):

Старший преподаватель, к.т.н.  Матвейкин И.В.

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры Технического сервиса, протокол № ~~10~~ от 18.03.2019г.

Зав. кафедрой  Попов Игорь Васильевич

Программа рассмотрена и утверждена на заседании учебно-методической комиссии Инженерный, протокол № 1 от 30 августа 2019г.

Декан факультета Инженерный  Асманкин Е.М.

Дополнения и изменения

в рабочей программе дисциплины Б1.О.07 Оценка эффективности инвестиционных проектов на 2020-2021 учебный год.

В программу вносятся следующие изменения: *без изменений*

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры Технического сервиса, протокол № 9 от 16.03.2020г.

Зав. кафедрой *ИМ* Попов Игорь Васильевич

Дополнения и изменения

в рабочей программе дисциплины Б1.О.07 Оценка эффективности инвестиционных проектов на 2021 - 2022 учебный год.

В программу вносятся следующие изменения: *без изменений*

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры Технического сервиса, протокол № 8 от 15.03.2021г.

Зав. кафедрой *ИВ* Попов Игорь Васильевич