Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 17.07.2025 17:22:49
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«ТОМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УТВЕРЖДАЮ

_____2025

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины: Управление проектами и технико-экономическое обоснование
проектных решений

направление подготовки: 38.03.01 Экономика

направленность (профиль): Инженерная экономика

форма обучения: очная

Рабочая программа разработана в соответствии с утвержденным учебным планом и требованиями ОПОП 38.03.01 Экономика, направленность Инженерная экономика к результатам освоения дисциплины.

Рабочую программу разработал:

О.В. Руденок, доцент, канд. эконом. наук, доцент

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цель дисциплины «Управление проектами и технико-экономическое обоснование проектных решений» – формирование углубленных профессиональных знаний, умений и навыков, позволяющих развить компетенции в области экономической оценки и экспертизы инвестиционных и инновационных проектов.

Задачи дисциплины «Оценка и экспертиза инвестиционных и инновационных проектов»:

- ознакомление со структурой инвестиционного проектирования на предприятиях;
- изучение существующей нормативно-методической базы инвестиционного проектирования;
- освоение методов и способов проведения экономического обоснования инвестиционных проектов на предприятиях;
- выработка конкретных практических навыков по обоснованию и принятию инвестиционных и инновационных решений.
- развитие способности применения полученных знаний в практических ситуациях.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина относится к дисциплинам части учебного плана, формируемой участниками образовательных отношений.

Необходимыми условиями для освоения дисциплины являются:

знание:

- методов организации и управления производством;
- основных концепций, теоретических подходов и базовых понятий экономики предприятия;
- структуры бюджета затрат предприятия;
- основные инструменты исследования деятельности предприятия;
- основные методы контроля и оценки.

умения:

- рассчитывать и анализировать основные показатели результативности деятельности предприятия;
- формировать бюджет затрат
- использовать статистические данные для разработки проектов развития предприятия,

владение:

- методами оценки уровня организации производства;
- методами измерения и анализа показателей деятельности;

Содержание дисциплины «Управление проектами и технико-экономическое обоснование проектных решений» является логическим продолжением содержания дисциплин «Экономика инновационной деятельности предприятий и организаций», «Научно-технический прогресс и современные концепции инженерной экономики», «Организация предпринимательской деятельности и бизнес-планирование», «Экономика предприятий и организаций», «Экономический анализ и диагностика финансово-хозяйственной деятельности предприятия» и служит основой для написания ВКР.

3. Результаты обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Таблица 3.1

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикаторов достижения компетенций	Результаты обучения по дисциплине
ПКС-1 Способен осуществлять подготовку исходных	ПКС-1.1. Использует нормативные правовые акты, методические материалы по вопросам сбора и	Знать: 31 – передовой отечественный и зарубежный опыт управления и планирования проектов;

<p>данных и мониторинг их изменения для проведения расчетов затрат, анализа экономических и финансово-экономических показателей деятельности организации и составления проектов финансово-хозяйственной, производственной и коммерческой деятельности (бизнес-планов) организации</p>	<p>обработки экономической информации, подготовки исходных данных, учета результатов финансово-хозяйственной и производственной деятельности, организации и управления производством, стратегического планирования и управления, оптимизации использования производственных ресурсов</p>	<p>методы выявления и определения путей использования резервов производства и снижения рисков</p> <p>Уметь: У1 - выполнять оценку инвестиционных решений с учетом выявленных резервов производства и минимизации существующих рисков, исходя из конкретных условий и существующих ограничений, в том числе с применением современных информационных технологий</p> <p>Владеть: В1 - навыками применения на практике методы выявления и определения путей использования резервов производства и снижения рисков в процессе инвестиционного проектирования</p>	
	<p>ПКС-1.2. Выполняет расчеты по материальным, трудовым и финансовым затратам, необходимые для производства и реализации выпускаемой продукции, освоения новых видов продукции, производимых услуг</p>	<p>Знать: З2 – передовой отечественный и зарубежный опыт управления и планирования проектов; методы выявления и определения путей использования резервов производства и снижения рисков</p> <p>Уметь: У2 - выполнять оценку инвестиционных решений с учетом выявленных резервов производства и минимизации существующих рисков, исходя из конкретных условий и существующих ограничений, в том числе с применением современных информационных технологий</p> <p>Владеть: В2 - навыками применения на практике методы выявления и определения путей использования резервов производства и снижения рисков в процессе инвестиционного проектирования</p>	
	<p>ПКС-2 Способен осуществлять расчет и анализ экономических показателей результатов деятельности организации, контроль эффективного использования производственных ресурсов и технико-экономических показателей производства, разработку прогнозов и планов экономического развития организаций</p>	<p>ПКС-2.3. Применяет методы выявления и определения путей использования резервов производства, снижения рисков с целью достижения наибольшей эффективности работы организации, исходя из конкретных условий и существующих ограничений</p>	<p>Знать: З3 – теоретико-методические основы анализа и моделирования существующих бизнес-процессов на предприятии с учетом технологических, организационно-экономических и правовых условий производства</p> <p>Уметь: У3 – использовать на практике теоретико-методические основы анализа и моделирования существующих бизнес-процессов на предприятии с целью разработки ТЭО проектов</p> <p>Владеть: В3 – навыками применения на практике теоретико-методических основ анализа и моделирования существующих бизнес-процессов на предприятии</p>
		<p>ПКС-2.4. Формирует планы финансово-экономического развития организации, определяет резервы повышения эффективности деятельности предприятия и экономическую эффективность организации труда и производства, внедрения инновационных технологий, предлагает направления совершенствования форм</p>	<p>Знать: З4 – инструментарий анализа и оценки экономической эффективности инвестиционных и инновационных проектов</p> <p>Уметь: У4 – проводить оценку экономической эффективности и экспертизу инвестиционных и инновационных проектов в рамках стратегического управления хозяйствующими субъектами</p>

	организации труда и управления	Владеть: В4 – методами оценки экономической эффективности и экспертизы инвестиционных и инновационных проектов в части своих полномочий
ПКС-3 Способен выявлять, собирать, анализировать и интерпретировать информацию и осуществлять бизнес-анализ производственно-хозяйственной деятельности организации, прогнозировать и моделировать различные экономические ситуации и бизнес-процессы, происходящие в деятельности предприятий, в том числе с использованием современных систем анализа и визуализации данных	ПКС-3.1 Систематизирует, обобщает, анализирует и интерпретирует информацию различных типов о производственно-хозяйственной деятельности организации, необходимую для решения поставленных профессиональных задач	Знать: 35 – теоретико-методические основы выявления и оценки существующих рисков инвестиционных и инновационных проектов Уметь: У5 – применять на практике теоретико-методические основы выявления и оценки существующих рисков и навыки мониторинга наиболее критичных рисков инвестиционных и инновационных проектов и выработать рекомендации по их минимизации с учетом стратегических, оперативных целей и задач деятельности организации
	ПКС-3.2. Использует количественные и качественные методы бизнес-анализа и прогнозирования, экономико-математические методы моделирования различных экономических ситуаций и бизнес-процессов, происходящих в деятельности предприятий, с целью определения оптимальных вариантов использования резервов производства, снижения рисков и достижения наибольшей эффективности работы организации	Знать: 36 – методические основы экономической оценки и выбора оптимального инвестиционного решения с учетом имеющихся ресурсов, ограничений и критериев экономической безопасности Уметь: У6 – применять на практике, в том числе с использованием современных информационных технологий, методы оценки экономической эффективности и выбора оптимального инвестиционного решения с учетом имеющихся ресурсов, ограничений и критериев экономической безопасности
		Владеть: В6 - методами оценки экономической эффективности и выбора оптимального инвестиционного решения с учетом имеющихся ресурсов, ограничений и критериев экономической безопасности
	ПКС-3.4. Проводит оценку имеющихся ресурсов и ограничений, анализирует внутренние (внешние) факторы и условия, влияющие на производственно-хозяйственную деятельность организации	Знать: 37 – методы оценки имеющихся ресурсов и ограничений Уметь: У7 – проводить оценку имеющихся ресурсов и ограничений, анализировать внутренние (внешние) факторы и условия, влияющие на производственно-хозяйственную деятельность организации Владеть: В7 – навыками оценки имеющихся ресурсов и ограничений, анализа внутренние (внешние) факторы и условия, влияющие на производственно-хозяйственную деятельность организации
ПКС-4. Способен проводить оценку	ПКС-4.1. Проводит оценку эффективности каждого варианта	Знать: 38 – теоретико-методические основы оценки и

<p>эффективности предлагаемых вариантов управленческих и инженерно-технических решений, оценивать бизнес-возможность реализации решений с точки зрения выбранных целевых показателей с целью определения перспектив развития организации с учетом критериев эффективности, рисков и возможных социально-экономических последствий, в том числе с использованием современных систем анализа и визуализации данных</p>	<p>решения и оценивает бизнес-возможность его реализации с точки зрения выбранных целевых показателей как соотношения между ожидаемым уровнем использования ресурсов и ожидаемой ценностью</p>	<p>обоснования эффективности принятия альтернативных вариантов инвестиционных решений</p> <p>Уметь: У8 – применять на практике методы экспертизы, оценки и обоснования эффективности принятия альтернативных вариантов инвестиционных решений, в том числе с применением современных информационных технологий</p> <p>Владеть: В8 – методами экспертизы, оценки и обоснования эффективности принятия альтернативных вариантов инвестиционных решений</p>	
	<p>ПКС-4.2. Способен выявлять проблемы при анализе вариантов управленческих и инженерно-технических решений, предлагать способы их решения и оценивать ожидаемые результаты</p>	<p>Знать: З9 – проблемы при анализе вариантов управленческих и инженерно-технических решений</p> <p>Уметь: У9 – выявлять проблемы при анализе вариантов управленческих и инженерно-технических решений, предлагать способы их решения и оценивать ожидаемые результаты</p> <p>Владеть: В9 – методами выявления проблемы при анализе вариантов управленческих и инженерно-технических решений, предлагать способы их решения и оценивать ожидаемые результаты</p>	
	<p>ПКС-4.3. Выявляет, регистрирует, анализирует и классифицирует риски деятельности организации, разрабатывает комплекс мероприятий по их минимизации и определяет пути снижения рисков с целью достижения наибольшей эффективности работы организации, исходя из конкретных условий и потребностей рынка</p>	<p>Знать: З10 – риски управленческих и инженерно-технических решений</p> <p>Уметь: У10 – анализировать риски управленческих и инженерно-технических решений, разрабатывать комплекс мероприятий по их минимизации и определять пути снижения рисков с целью достижения наибольшей эффективности работы организации, исходя из конкретных условий и потребностей рынка</p> <p>Владеть: В10 – навыками анализа рисков управленческих и инженерно-технических решений, разработки комплекса мероприятий по их минимизации и определения путей снижения рисков с целью достижения наибольшей эффективности работы организации, исходя из конкретных условий и потребностей рынка</p>	

4. Объем дисциплины

Общий объем дисциплины составляет 4 зачетных единицы, 144 часов.

Таблица 4.1.

Форма обучения	Курс/ семестр	Аудиторные занятия/контактная работа, час.			Самостоятельная работа, час.	Контроль, час.	Форма промежуточной аттестации
		Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия			
очная	4/7	14	28	-	66		зачет

очная	4/8	22	22	-	64	36	экзамен
-------	-----	----	----	---	----	----	---------

5. Структура и содержание дисциплины

5.1 Структура дисциплины.

Очная форма обучения (ОФО)

Таблица 5.1.1

№ п/п	Структура дисциплины		Аудиторные занятия, час.			СРС, час.	Всего, час.	Код ИДК	Оценочные средства
	Номер раздела	Наименование раздела	Л.	Пр.	Лаб.				
7 семестр									
1	1	Бизнес-планирование инвестиций и инициирование проектов	4	8	-	20	32	ПКС-1.1. ПКС-1.2. ПКС-2.3. ПКС-2.4. ПКС-3.1 ПКС-3.2. ПКС-3.4. ПКС-4.1. ПКС-4.2. ПКС-4.3.	Тест Кейс-задание
2	2	Оценка финансовой состоятельности и экономической эффективности проектов	4	10	-	20	34	ПКС-1.1. ПКС-1.2. ПКС-2.3. ПКС-2.4. ПКС-3.1 ПКС-3.2. ПКС-3.4. ПКС-4.1. ПКС-4.2. ПКС-4.3.	Тест Кейс-задание Расчетно-аналитическое задание
3	3	Анализ чувствительности проекта, определение и учет рисков	6	10	-	26	42	ПКС-1.1. ПКС-1.2. ПКС-2.3. ПКС-2.4. ПКС-3.1 ПКС-3.2. ПКС-3.4. ПКС-4.1. ПКС-4.2. ПКС-4.3.	Тест Расчетно-аналитическое задание
		Зачет	-	-	-	-	-		Вопросы к зачету
		Итого:	14	28	-	66	108		
8 семестр									
4	4	Методика проведения экспертизы и анализа инвестиционных и инновационных проектов	6	6	-	20	18	ПКС-1.1. ПКС-1.2. ПКС-2.3. ПКС-2.4. ПКС-3.1 ПКС-3.2. ПКС-3.4. ПКС-4.1. ПКС-4.2. ПКС-4.3.	Тест Кейс-задание

5	5	Внешняя среда инновационных проектов. Критерии отбора проектов на финансирование	8	8	-	20	16	ПКС-1.1. ПКС-1.2. ПКС-2.3. ПКС-2.4. ПКС-3.1 ПКС-3.2. ПКС-3.4. ПКС-4.1. ПКС-4.2. ПКС-4.3.	Тест Кейс-задание
6	6	Разработка и анализ инновационного проекта. Экспертиза инновационных проектов	8	8	-	24	18	ПКС-1.1. ПКС-1.2. ПКС-2.3. ПКС-2.4. ПКС-3.1 ПКС-3.2. ПКС-3.4. ПКС-4.1. ПКС-4.2. ПКС-4.3.	Тест Расчетно-аналитическое задание
7	Экзамен		-	-	-	36	36	ПКС-1.1. ПКС-1.2. ПКС-2.3. ПКС-2.4. ПКС-3.1 ПКС-3.2. ПКС-3.4. ПКС-4.1. ПКС-4.2. ПКС-4.3.	Вопросы к экзамену
Итого:			22	22	-	100	144		
Итого:			36	50	-	128	252		

Заочная форма обучения (ЗФО)

Не реализуется.

Очно-заочная форма обучения (ОЗФО)

Не реализуется.

5.2. Содержание дисциплины.

5.2.1. Содержание разделов дисциплины (дидактические единицы).

Раздел 1. Бизнес-планирование инвестиций и инициирование проектов

Бизнес планирование инвестиций как основа формирования производственно-финансовой деятельности предприятий. Оценка инвестиционной емкости реализации стратегии развития. Инициирование (выдвижение) проектов, его уровни. Основные факторы инициирования проектов в рамках стратегического планирования.

Раздел 2. Оценка финансовой состоятельности и экономической эффективности проекта

“Бюджетный” подход при определении финансовой состоятельности проекта. Исходные данные для оценки финансовой состоятельности проекта. Классическая и предметно-целевая группировка денежных потоков инвестиционного проекта. Оценка притоков денежных средств (доходов): поступления от реализации продукции, внереализационные доходы, увеличение капитала, привлечение денежных ресурсов на возвратной основе. Оценка оттоков денежных средств (расходов), инвестиционные издержки, включая затраты на формирование оборотного капитала, текущие затраты, налоги и отчисления, обслуживание внешней задолженности, дивидендные выплаты.

Методы анализа финансовой информации с точки зрения получения приемлемой прибыли на вложенный капитал и поддержания устойчивости финансового состояния.

Расчетная схема экономической оценки проекта и определение необходимых показателей: денежного потока, чистого дисконтированного дохода (NPV_t), и накопленного чистого дисконтированного дохода (NPV_T), внутренней нормы рентабельности, срока окупаемости. Экономическая оценка проекта в целом и для отдельных участников проекта с учетом их вклада в состав инвестиционных затрат. Определение бюджетной эффективности от реализации инвестиционного проекта. Сравнение вариантов реализации проекта на основе критериев эффективности инвестиций, определяющих условия приемлемости инвестиционных проектов.

Раздел 3. Анализ чувствительности проекта, определение и учет рисков

Понятие неопределенности, ее источники и способы учета при оценке эффективности проекта. Анализ чувствительности как способ учета неопределенности. Использование “сценарного подхода” и интерактивного подбора значений исходных параметров проекта в анализе чувствительности. Понятие предельных значений параметров, в частности, “точки безубыточности”. Виды рисков, включаемые в анализ чувствительности инвестиционных проектов. Определение и учет рисков, влияющих на проект.

Раздел 4. Методика проведения экспертизы и анализа инновационных проектов

Методология проведения экспертизы и анализа инновационных проектов. Формулирование целей и задач экспертизы инновационных проектов. Оценка инвестиционной привлекательности проектов. Основные модели проведения экспертизы инновационных проектов. Критерии эффективности научно-исследовательской деятельности. Организация и проведение конкурсов инновационных проектов.

Раздел 5. Внешняя среда инновационных проектов. Критерии отбора проектов на финансирование

Финансирование инновационной деятельности. Финансирование научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ. Программы поддержки инновационной деятельности. Проектное финансирование инноваций. Применяемые подходы к формированию рейтингов проектов. Критерии отбора проектов на финансирование.

Раздел 6. Разработка и анализ инновационного проекта. Экспертиза инновационных проектов

Бизнес-модель инновационного проекта. Стадии разработки инновационного проекта: прединвестиционная и инвестиционная. Бизнес-план инновационного проекта. Финансовая модель инновационного проекта. Финансовые показатели инновационного проекта. Проведение анализа финансовых показателей проекта.

Оценка стоимости проекта. Формирование коммерческого предложения. Методы проведения экспертизы инновационных проектов, которые финансируются из бюджета: описательный; сравнение положений "до" и "после"; сопоставительная экспертиза. Подготовка исходных данных, выбор методов и процедур, проведение расчетов (предварительных или детальных), формирование отчета. Реализация проекта.

5.2.2. Содержание дисциплины по видам учебных занятий.

Лекционные занятия

Таблица 5.2.1

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.	Тема лекции
		ОФО	
1	1	4	Бизнес-планирование инвестиций и инициирование проектов

2	2	4	Оценка финансовой состоятельности и экономической эффективности проектов
3	3	6	Анализ чувствительности проекта, определение и учет рисков
4	4	6	Методика проведения экспертизы и анализа инвестиционных и инновационных проектов
5	5	8	Внешняя среда инновационных проектов. Критерии отбора проектов на финансирование
6	6	8	Разработка и анализ инновационного проекта. Экспертиза инновационных проектов
Итого:		36	

Практические занятия

Таблица 5.2.2

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.	Тема практического занятия
		ОФО	
1	1	-	Бизнес-планирование инвестиций и инициирование проектов
2	2	8	Оценка финансовой состоятельности и экономической эффективности проектов
3	3	8	Анализ чувствительности проекта, определение и учет рисков
4	4	6	Методика проведения экспертизы и анализа инвестиционных и инновационных проектов
5	5	8	Внешняя среда инновационных проектов. Критерии отбора проектов на финансирование
6	6	8	Разработка и анализ инновационного проекта. Экспертиза инновационных проектов
Итого:		50	

Лабораторные работы

Лабораторные работы учебным планом не предусмотрены.

Самостоятельная работа студента

Таблица 5.2.4

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.	Тема	Вид СРС
		ОФО		
1	1	20	Бизнес-планирование инвестиций и инициирование проектов	Подготовка к теоретическому тестированию. Подготовка к защите ответов по выданному кейс-заданию.
2	2	20	Оценка финансовой состоятельности и экономической эффективности проектов	Подготовка к теоретическому тестированию. Подготовка к защите ответов по выданному кейс-заданию. Подготовка и выполнение расчетно-аналитического задания
3	3	26	Анализ чувствительности проекта, определение и учет рисков	Подготовка к теоретическому тестированию. Подготовка и выполнение расчетно-аналитического задания.
4	4	20	Методика проведения экспертизы и анализа инвестиционных и инновационных проектов	Подготовка к теоретическому тестированию. Подготовка и выполнение расчетно-аналитического задания.
5	5	20	Внешняя среда инновационных проектов. Критерии отбора проектов на финансирование	Подготовка к теоретическому тестированию. Подготовка к защите ответов по выданному кейс-заданию.
6	6	24	Разработка и анализ инновационного проекта. Экспертиза инновационных проектов	Подготовка к теоретическому тестированию. Подготовка и выполнение расчетно-аналитического задания.
Экзамен		36	Все разделы дисциплины	Подготовка к текущим аттестациям и экзамену

Итого:	128		
--------	-----	--	--

5.2.3. Преподавание дисциплины ведется с применением следующих видов образовательных технологий:

- информационно-коммуникационные технологии (визуализация учебного материала в MS Power Point в диалоговом режиме (лекционные занятия);
- технологии коллективного взаимодействия (работа в малых группах (практические занятия);
- репродуктивные технологии (разбор практических ситуаций (практические занятия).

6. Тематика курсовых работ/проектов

1. Анализ эффективности инвестиций (на примере организации).
2. Бизнес-план инвестиционного проекта (на примере
3. Выбор источника финансирования инвестиционного проекта (на примере....).
4. Долгосрочное кредитование предприятия (на примере.....).
5. Инвестиции промышленного предприятия и оценка их эффективности в современных условиях (на примере.....).
6. Инвестиционная привлекательность предприятия (на примере...).
7. Инвестиционная стратегия предприятия (на примере.....).
8. Инвестиционные риски и способы их оценки (на примере...).
9. Инфляция и её учет при принятии стратегических инвестиционных решений (на примере...).
10. Использование индекса доходности и внутренней нормы доходности в инвестиционных проектах (на примере...).
11. Источники финансирования капитальных вложений предприятия в современных условиях (на примере...).
12. Лизинг в России и за рубежом: сравнительная характеристика (на примере...).
13. Лизинг как форма финансирования капитальных вложений и его эффективность (на примере...).
14. Методы определения ставки дисконтирования при оценке эффективности инвестиций (на примере...).
15. Методы формирования инвестиционного портфеля в условиях неопределенности и риска (на примере...).
16. Особенности осуществления капитальных вложений в реальном секторе экономике (на примере...).
17. Оценка инвестиционной привлекательности регионов (на примере...).
18. Оценка инвестиционных проектов, предусматривающих государственную поддержку (на примере...).
19. Оценка инвестиционных рисков при осуществлении реальных инвестиций (на примере...).
20. Оценка инновационного потенциала предприятия (региона, отрасли) (на примере...).

7. Контрольные работы

Контрольные работы учебным планом не предусмотрены.

8. Оценка результатов освоения дисциплины

8.1. Критерии оценивания степени полноты и качества освоения компетенций в соответствии с планируемыми результатами обучения приведены в Приложении 1.

8.2. Рейтинговая система оценивания степени полноты и качества освоения компетенций обучающихся очной формы обучения представлена в таблице 8.1.

Таблица 8.1

№ п/п	Виды мероприятий в рамках текущего контроля	Количество баллов
7 семестр		
1 текущая аттестация		
1.1	Тестирование	10
1.2	Защита результатов выполнения кейс-задания	10
1.3	Защита результатов выполнения расчетно-аналитического задания	10
	ИТОГО за первую текущую аттестацию	30
2 текущая аттестация		
2.1	Тестирование	10
2.2	Защита результатов выполнения кейс-задания	10
2.3	Защита результатов выполнения расчетно-аналитического задания	10
	ИТОГО за вторую текущую аттестацию	30
3 текущая аттестация		
3.1	Тестирование	10
3.2	Защита результатов выполнения кейс-задания	10
3.3	Защита результатов выполнения расчетно-аналитического задания	20
	ИТОГО за третью текущую аттестацию	40
	ВСЕГО	100
8 семестр		
1 текущая аттестация		
1.1	Тестирование	10
1.2	Защита результатов выполнения кейс-задания	10
1.3	Защита результатов выполнения расчетно-аналитического задания	10
	ИТОГО за первую текущую аттестацию	30
2 текущая аттестация		
2.1	Тестирование	10
2.2	Защита результатов выполнения кейс-задания	10
2.3	Защита результатов выполнения расчетно-аналитического задания	10
	ИТОГО за вторую текущую аттестацию	30
3 текущая аттестация		
3.1	Тестирование	10
3.2	Защита результатов выполнения кейс-задания	10
3.3	Защита результатов выполнения расчетно-аналитического задания	20
	ИТОГО за третью текущую аттестацию	40
	ВСЕГО	100

Рейтинговая система оценки курсовой работы

Таблица 8.2

№ п/п	Вид работы (критерий оценки)	Количество баллов
1.	Формулировка цели, задач, объекта и предмета исследования, написание введения курсовой работы	0 - 10
2.	Обзор литературы и сбор первичной информации для выполнения аналитической части курсовой работы	0 – 5
3.	Выполнение первой главы курсовой работы	0 - 10
4.	Выполнение второй главы курсовой работы	0 – 20
5.	Выполнение третьей главы курсовой работы	0-15
6.	Оформление курсовой работы	0 – 15
7.	Защита курсовой работы	0-25
	<i>Итого</i>	<i>0-100</i>

9. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

9.1. Перечень рекомендуемой литературы представлен в Приложении 2.

9.2. Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы:

- ЭБС «Издательства Лань»;
- Собственная полнотекстовая база (ПБД) БИК ТИУ;
- Научная электронная библиотека «eLIBRARY.RU»;
- ЭБС «IPRbooks»;
- Научно-техническая библиотека ФГБОУ ВО РГУ нефти и газа имени И.М. Губкина;
- Научно-техническая библиотека ФГБОУ ВПО УГНТУ (г. Уфа);
- Научно-техническая библиотека ФГБОУ ВПО УГТУ (г. Ухта);
- ЭБС «Проспект»;
- ЭБС «Консультант студент».

9.3. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в т.ч. отечественного производства:

- Microsoft Office Professional Plus;
- Windows 8

2. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Помещения для проведения всех видов работы, предусмотренных учебным планом, укомплектованы необходимым оборудованием и техническими средствами обучения.

Таблица 10.1

Обеспеченность материально-технических условий реализации ОПОП ВО

№ п/п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин, практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы	Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий	Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом
1	Управление проектами и технико-экономическое обоснование проектных решений	Лекционные занятия: Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа; групповых и индивидуальных консультаций; текущего контроля и промежуточной аттестации, Оснащенность: Учебная мебель: столы, стулья, доска аудиторная. Компьютер в комплекте, проектор, проекционный экран.	625001, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Мельникайте, д. 70
		Практические занятия: Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа (практические занятия); групповых и индивидуальных консультаций; текущего контроля и промежуточной аттестации, Оснащенность: Учебная мебель: столы, стулья, доска аудиторная. Компьютер в комплекте, проектор, проекционный экран.	

10. Методические указания по организации СРС

11.1. Методические указания по подготовке к практическим занятиям.

На практических занятиях обучающиеся изучают методику и выполняют типовые расчеты. Для эффективной работы обучающиеся должны иметь инженерные калькуляторы и соответствующие канцелярские принадлежности. В процессе подготовки к практическим занятиям обучающиеся могут прибегать к консультациям преподавателя. Наличие конспекта лекций на практическом занятии обязательно.

Обязательным условием подготовки к практическим занятиям является изучение нормативной правовой базы, в том числе отраслевой. Для этого следует обратиться к любой правовой системе сети Интернет. В данном вопросе не следует полагаться на специализированные литературные источники, так как законодательство претерпевает постоянные изменения и в учебниках и учебных пособиях могут находиться устаревшие данные.

В ходе подготовки к практическим занятиям обучающемуся необходимо отслеживать научные статьи в специализированных изданиях, а также изучать статистические материалы, соответствующей теме практического занятия.

Задания для выполнения на практических занятиях, раздаточный и справочный материал обучающиеся получают индивидуально от преподавателя.

10.2. Методические указания по организации самостоятельной работы.

Самостоятельная работа студентов направлена на приобретение навыков и умения работы с экономической литературой и информацией, развитие способности самостоятельного и критического осмысления изучаемого материала.

Задачи самостоятельной работы студентов:

- углубление и расширение теоретических знаний, полученных на лекционных занятиях;
- формирование умений использовать нормативную, правовую, справочную информацию и специальную литературу;
- использование материала, собранного и полученного в ходе самостоятельной работы на практических занятиях, для эффективной подготовки к итоговой аттестации и при написании выпускной квалификационной работы.

СРС обеспечивает подготовку студента к текущим аудиторным занятиям, углубление и закрепление знаний студента, развитие аналитических навыков и умений по проблематике учебной дисциплины.

Основными видами самостоятельной работы студентов при изучении дисциплины являются:

- проработка лекционного материала;
- изучение тем, выносимых на самостоятельное изучение;
- подготовка к практическим занятиям;
- подготовка к текущей и итоговой аттестации.

Преподаватель на занятии дает рекомендации необходимые для самостоятельного освоения материала. В ходе самостоятельной работы обучающиеся должны проработать лекционный материал и изучить темы, выносимые на самостоятельное изучение. Обучающиеся должны понимать содержание выполненной работы (знать определения понятий, уметь разъяснить значение и смысл любого термина, используемого в работе и т.п.).

Подготовка к текущему и итоговому контролю заключается в повторении пройденного теоретического материала и результатов выполненных практических заданий, изучении вопросов, подлежащих самостоятельному освоению.

Планируемые результаты обучения для формирования компетенции и критерии их оценивания

Дисциплина: Управление проектами и технико-экономическое обоснование проектных решений

Код, направление подготовки 38.03.01 Экономика

Направленность (профиль): Инженерная экономика

Код компетенции	Код, наименование ИДК	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
			1-2	3	4	5
ПКС-1	ПКС-1.1. Использует нормативные правовые акты, методические материалы по вопросам сбора и обработки экономической информации, подготовки исходных данных, учета результатов финансово-хозяйственной и производственной деятельности, организации и управления производством, стратегического планирования и управления, оптимизации использования производственных ресурсов	Знать: З1 – передовой отечественный и зарубежный опыт управления и планирования проектов; методы выявления и определения путей использования резервов производства и снижения рисков	Не знает передовой отечественный и зарубежный опыт управления и планирования проектов; методы выявления и определения путей использования резервов производства и снижения рисков	Демонстрирует отдельные знания передового отечественного и зарубежного опыта управления и планирования проектов; методы выявления и определения путей использования резервов производства и снижения рисков	Демонстрирует достаточные знания передового отечественного и зарубежного опыта управления и планирования проектов; методы выявления и определения путей использования резервов производства и снижения рисков	Демонстрирует исчерпывающие знания передового отечественного и зарубежного опыта управления и планирования проектов; методы выявления и определения путей использования резервов производства и снижения рисков
		Уметь: У1 - выполнять оценку инвестиционных решений с учетом выявленных резервов производства и минимизации существующих рисков, исходя из конкретных условий и существующих ограничений, в том числе с применением современных информационных технологий	Не умеет выполнять оценку инвестиционных решений с учетом выявленных резервов производства и минимизации существующих рисков, исходя из конкретных условий и существующих ограничений, в том числе с применением современных информационных технологий	Умеет выполнять оценку инвестиционных решений с учетом выявленных резервов производства и минимизации существующих рисков, исходя из конкретных условий и существующих ограничений, в том числе с применением современных информационных технологий, допуская значительные неточности и ошибки	Умеет выполнять оценку инвестиционных решений с учетом выявленных резервов производства и минимизации существующих рисков, исходя из конкретных условий и существующих ограничений, в том числе с применением современных информационных технологий, допуская незначительные неточности и ошибки	В совершенстве умеет выполнять оценку инвестиционных решений с учетом выявленных резервов производства и минимизации существующих рисков, исходя из конкретных условий и существующих ограничений, в том числе с применением современных информационных технологий
		Владеть: В1 - навыками применения на практике методы выявления и определения путей использования резервов производства и снижения рисков в процессе инвестиционного проектирования	Не владеет навыками применения на практике методы выявления и определения путей использования резервов производства и снижения рисков в процессе инвестиционного проектирования	Владеет навыками применения на практике методы выявления и определения путей использования резервов производства и снижения рисков в процессе инвестиционного проектирования, допуская значительные ошибки в расчетах и выводах	Владеет навыками применения на практике методы выявления и определения путей использования резервов производства и снижения рисков в процессе инвестиционного проектирования, допуская незначительные ошибки в расчетах и выводах	В совершенстве владеет навыками применения на практике методы выявления и определения путей использования резервов производства и снижения рисков в процессе инвестиционного проектирования

Код компетенции	Код, наименование ИДК	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
			1-2	3	4	5
ПКС-1	ПКС-1.2. Выполняет расчеты по материальным, трудовым и финансовым затратам, необходимые для производства и реализации выпускаемой продукции, освоения новых видов продукции, производимых услуг	Знать: 32 - теоретико-методические основы анализа и моделирования существующих бизнес-процессов на предприятии с учетом технологических, организационно-экономических и правовых условий производства	Не знает теоретико-методические основы анализа и моделирования существующих бизнес-процессов на предприятии с учетом технологических, организационно-экономических и правовых условий производства	Демонстрирует отдельные знания теоретико-методических основ анализа и моделирования существующих бизнес-процессов на предприятии с учетом технологических, организационно-экономических и правовых условий производства	Демонстрирует достаточные знания теоретико-методических основ анализа и моделирования существующих бизнес-процессов на предприятии с учетом технологических, организационно-экономических и правовых условий производства	Демонстрирует исчерпывающие знания теоретико-методических основ анализа и моделирования существующих бизнес-процессов на предприятии с учетом технологических, организационно-экономических и правовых условий производства
		Уметь: У2 - использовать на практике теоретико-методические основы анализа и моделирования существующих бизнес-процессов на предприятии с целью разработки ТЭО проектов	Не умеет использовать на практике теоретико-методические основы анализа и моделирования существующих бизнес-процессов на предприятии с целью разработки ТЭО проектов	Умеет использовать на практике теоретико-методические основы анализа и моделирования существующих бизнес-процессов на предприятии с целью разработки ТЭО проектов, допуская значительные неточности в выводах	Умеет использовать на практике теоретико-методические основы анализа и моделирования существующих бизнес-процессов на предприятии с целью разработки ТЭО проектов, допуская незначительные неточности в выводах	В совершенстве умеет использовать на практике теоретико-методические основы анализа и моделирования существующих бизнес-процессов на предприятии с целью разработки ТЭО проектов
		Владеть: В2 - навыками применения на практике теоретико-методических основ анализа и моделирования существующих бизнес-процессов на предприятии	Не владеет навыками применения на практике теоретико-методических основ анализа и моделирования существующих бизнес-процессов на предприятии	Владеет навыками применения на практике теоретико-методических основ анализа и моделирования существующих бизнес-процессов на предприятии, допуская значительные ошибки в выводах	Владеет навыками применения на практике теоретико-методических основ анализа и моделирования существующих бизнес-процессов на предприятии, допуская незначительные ошибки в выводах	В совершенстве владеет навыками применения на практике теоретико-методических основ анализа и моделирования существующих бизнес-процессов на предприятии
ПКС-2	ПКС-2.3. Применяет методы выявления и определения путей использования резервов производства, снижения рисков с целью достижения наибольшей эффективности работы организации, исходя из конкретных условий и существующих ограничений	Знать: 33 - инструментальный анализа и оценки экономической эффективности инвестиционных и инновационных проектов	Не знает инструментальный анализа и оценки экономической эффективности инвестиционных и инновационных проектов	Демонстрирует отдельные знания инструментального анализа и оценки экономической эффективности инвестиционных и инновационных проектов	Демонстрирует достаточные знания инструментального анализа и оценки экономической эффективности инвестиционных и инновационных проектов	Демонстрирует исчерпывающие знания инструментального анализа и оценки экономической эффективности инвестиционных и инновационных проектов
		Уметь: У3 - проводить оценку экономической эффективности и экспертизу инвестиционных и инновационных проектов в рамках стратегического управления хозяйствующими субъектами	Не умеет проводить оценку экономической эффективности и экспертизу инвестиционных и инновационных проектов в рамках стратегического управления хозяйствующими субъектами	Умеет проводить оценку экономической эффективности и экспертизу инвестиционных и инновационных проектов в рамках стратегического управления хозяйствующими субъектами, допуская значительные неточности в выводах	Умеет проводить оценку экономической эффективности и экспертизу инвестиционных и инновационных проектов в рамках стратегического управления хозяйствующими субъектами, допуская незначительные неточности в выводах	В совершенстве умеет проводить оценку экономической эффективности и экспертизу инвестиционных и инновационных проектов в рамках стратегического управления хозяйствующими субъектами

Код компетенции	Код, наименование ИДК	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
			1-2	3	4	5
		Владеть: В3 - методами оценки экономической эффективности и экспертизы инвестиционных и инновационных проектов в части своих полномочий	Не владеет методами оценки экономической эффективности и экспертизы инвестиционных и инновационных проектов в части своих полномочий	Владеет методами оценки экономической эффективности и экспертизы инвестиционных и инновационных проектов в части своих полномочий, допуская значительные ошибки в выводах	Владеет методами оценки экономической эффективности и экспертизы инвестиционных и инновационных проектов в части своих полномочий, допуская незначительные ошибки в выводах	В совершенстве владеет методами оценки экономической эффективности и экспертизы инвестиционных и инновационных проектов в части своих полномочий
	ПКС-2.4. Формирует планы финансово-экономического развития организации, определяет резервы повышения эффективности деятельности предприятия и экономическую эффективность организации труда и производства, внедрения инновационных технологий, предлагает направления совершенствования форм организации труда и управления	Знать: 34 - теоретико-методические основы экспертизы, оценки и обоснования эффективности принятия альтернативных вариантов инвестиционных решений	Не знает теоретико-методические основы экспертизы, оценки и обоснования эффективности принятия альтернативных вариантов инвестиционных решений	Демонстрирует отдельные знания теоретико-методических основ экспертизы, оценки и обоснования эффективности принятия альтернативных вариантов инвестиционных решений	Демонстрирует достаточные знания теоретико-методических основ экспертизы, оценки и обоснования эффективности принятия альтернативных вариантов инвестиционных решений	Демонстрирует исчерпывающие знания теоретико-методических основ экспертизы, оценки и обоснования эффективности принятия альтернативных вариантов инвестиционных решений
		Уметь: У4 - применять на практике методы экспертизы, оценки и обоснования эффективности принятия альтернативных вариантов инвестиционных решений, в том числе с применением современных информационных технологий	Не умеет применять на практике методы экспертизы, оценки и обоснования эффективности принятия альтернативных вариантов инвестиционных решений, в том числе с применением современных информационных технологий	Умеет применять на практике методы экспертизы, оценки и обоснования эффективности принятия альтернативных вариантов инвестиционных решений, в том числе с применением современных информационных технологий, допуская значительные неточности в выводах	Умеет применять на практике методы экспертизы, оценки и обоснования эффективности принятия альтернативных вариантов инвестиционных решений, в том числе с применением современных информационных технологий, допуская незначительные неточности в выводах	В совершенстве умеет применять на практике методы экспертизы, оценки и обоснования эффективности принятия альтернативных вариантов инвестиционных решений, в том числе с применением современных информационных технологий
		Владеть: В4 - методами экспертизы, оценки и обоснования эффективности принятия альтернативных вариантов инвестиционных решений	Не владеет методами экспертизы, оценки и обоснования эффективности принятия альтернативных вариантов инвестиционных решений	Владеет методами экспертизы, оценки и обоснования эффективности принятия альтернативных вариантов инвестиционных решений, допуская значительные ошибки в выводах	Владеет методами экспертизы, оценки и обоснования эффективности принятия альтернативных вариантов инвестиционных решений, допуская незначительные ошибки в выводах	В совершенстве владеет методами экспертизы, оценки и обоснования эффективности принятия альтернативных вариантов инвестиционных решений
ПКС-3	ПКС-3.1 Систематизирует, обобщает, анализирует и интерпретирует информацию различных типов о производственно-хозяйственной деятельности организации, необходимую для	Знать: 35 - теоретико-методические основы выявления и оценки существующих рисков инвестиционных и инновационных проектов	Не знает теоретико-методические основы выявления и оценки существующих рисков инвестиционных и инновационных проектов	Демонстрирует знание теоретико-методических основ выявления и оценки существующих рисков инвестиционных и инновационных проектов	Демонстрирует достаточные знания теоретико-методических основ выявления и оценки существующих рисков инвестиционных и инновационных проектов	Демонстрирует исчерпывающие знания теоретико-методических основ выявления и оценки существующих рисков инвестиционных и инновационных проектов

Код компетенции	Код, наименование ИДК	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
			1-2	3	4	5
	решения поставленных профессиональных задач	Уметь: У5 – применять на практике теоретико-методические основы выявления и оценки существующих рисков и навыки мониторинга наиболее критичных рисков инвестиционных и инновационных проектов и вырабатывать рекомендации по их минимизации с учетом стратегических, оперативных целей и задач деятельности организации	Не умеет применять на практике теоретико-методические основы выявления и оценки существующих рисков и навыки мониторинга наиболее критичных рисков инвестиционных и инновационных проектов и вырабатывать рекомендации по их минимизации с учетом стратегических, оперативных целей и задач деятельности организации	Умеет применять на практике теоретико-методические основы выявления и оценки существующих рисков и навыки мониторинга наиболее критичных рисков инвестиционных и инновационных проектов и вырабатывать рекомендации по их минимизации с учетом стратегических, оперативных целей и задач деятельности организации, допуская значительные неточности и ошибки	Умеет применять на практике теоретико-методические основы выявления и оценки существующих рисков и навыки мониторинга наиболее критичных рисков инвестиционных и инновационных проектов и вырабатывать рекомендации по их минимизации с учетом стратегических, оперативных целей и задач деятельности организации, допуская незначительные неточности и ошибки	В совершенстве умеет применять на практике теоретико-методические основы выявления и оценки существующих рисков и навыки мониторинга наиболее критичных рисков инвестиционных и инновационных проектов и вырабатывать рекомендации по их минимизации с учетом стратегических, оперативных целей и задач деятельности организации
		Владеть: В5 - навыками мониторинга наиболее критичных рисков инвестиционных и инновационных проектов, их динамики и выработки рекомендаций по их минимизации с учетом стратегических, оперативных целей и задач деятельности организации	Не владеет навыками мониторинга наиболее критичных рисков инвестиционных и инновационных проектов, их динамики и выработки рекомендаций по их минимизации с учетом стратегических, оперативных целей и задач деятельности организации	Владеет навыками мониторинга наиболее критичных рисков инвестиционных и инновационных проектов, их динамики и выработки рекомендаций по их минимизации с учетом стратегических, оперативных целей и задач деятельности организации, допуская значительные ошибки в расчетах и выводах	Владеет навыками мониторинга наиболее критичных рисков инвестиционных и инновационных проектов, их динамики и выработки рекомендаций по их минимизации с учетом стратегических, оперативных целей и задач деятельности организации, допуская незначительные ошибки в расчетах и выводах	В совершенстве владеет навыками мониторинга наиболее критичных рисков инвестиционных и инновационных проектов, их динамики и выработки рекомендаций по их минимизации с учетом стратегических, оперативных целей и задач деятельности организации
	ПКС-3.2. Использует количественные и качественные методы бизнес-анализа и прогнозирования, экономико-математические методы моделирования различных экономических ситуаций и бизнес-процессов, происходящих в деятельности	Знать: З6 – методические основы экономической оценки и выбора оптимального инвестиционного решения с учетом имеющихся ресурсов, ограничений и критериев экономической безопасности	Не знает методические основы экономической оценки и выбора оптимального инвестиционного решения с учетом имеющихся ресурсов, ограничений и критериев экономической безопасности	Демонстрирует знание отдельных методических основ экономической оценки и выбора оптимального инвестиционного решения с учетом имеющихся ресурсов, ограничений и критериев экономической безопасности	Демонстрирует достаточные знания методических основ экономической оценки и выбора оптимального инвестиционного решения с учетом имеющихся ресурсов, ограничений и критериев экономической безопасности	Демонстрирует исчерпывающие знания методических основ экономической оценки и выбора оптимального инвестиционного решения с учетом имеющихся ресурсов, ограничений и критериев экономической безопасности

Код компетенции	Код, наименование ИДК	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
			1-2	3	4	5
	предприятий, с целью определения оптимальных вариантов использования резервов производства, снижения рисков и достижения наибольшей эффективности работы организации	Уметь: У6 – применять на практике, в том числе с использованием современных информационных технологий, методы оценки экономической эффективности и выбора оптимального инвестиционного решения с учетом имеющихся ресурсов, ограничений и критериев экономической безопасности	Не умеет применять на практике, в том числе с использованием современных информационных технологий, методы оценки экономической эффективности и выбора оптимального инвестиционного решения с учетом имеющихся ресурсов, ограничений и критериев экономической безопасности	Умеет применять на практике, в том числе с использованием современных информационных технологий, методы оценки экономической эффективности и выбора оптимального инвестиционного решения с учетом имеющихся ресурсов, ограничений и критериев экономической безопасности и, допуская значительные неточности и ошибки	Умеет применять на практике, в том числе с использованием современных информационных технологий, методы оценки экономической эффективности и выбора оптимального инвестиционного решения с учетом имеющихся ресурсов, ограничений и критериев экономической безопасности, допуская незначительные неточности и ошибки	В совершенстве умеет применять на практике, в том числе с использованием современных информационных технологий, методы оценки экономической эффективности и выбора оптимального инвестиционного решения с учетом имеющихся ресурсов, ограничений и критериев экономической безопасности
		Владеть: В6 - методами оценки экономической эффективности и выбора оптимального инвестиционного решения с учетом имеющихся ресурсов, ограничений и критериев экономической безопасности	Не владеет методами оценки экономической эффективности и выбора оптимального инвестиционного решения с учетом имеющихся ресурсов, ограничений и критериев экономической безопасности	Владеет методами оценки экономической эффективности и выбора оптимального инвестиционного решения с учетом имеющихся ресурсов, ограничений и критериев экономической безопасности, допуская значительные ошибки в расчетах и выводах	Владеет методами оценки экономической эффективности и выбора оптимального инвестиционного решения с учетом имеющихся ресурсов, ограничений и критериев экономической безопасности, допуская незначительные ошибки в расчетах и выводах	В совершенстве владеет методами оценки экономической эффективности и выбора оптимального инвестиционного решения с учетом имеющихся ресурсов, ограничений и критериев экономической безопасности
	ПКС-3.4. Проводит оценку имеющихся ресурсов и ограничений, анализирует внутренние (внешние) факторы и условия, влияющие на производственно-хозяйственную деятельность организации	Знать: З7 – методы оценки имеющихся ресурсов и ограничений	Не знает методы оценки имеющихся ресурсов и ограничений	Знает методы оценки имеющихся ресурсов и ограничений, допуская значительные неточности и погрешности	Знает методы оценки имеющихся ресурсов и ограничений, допуская незначительные неточности и погрешности	В совершенстве знает методы оценки имеющихся ресурсов и ограничений
		Уметь: У7 – проводить оценку имеющихся ресурсов и ограничений, анализировать внутренние (внешние) факторы и условия, влияющие на производственно-хозяйственную деятельность организации	Не умеет проводить оценку имеющихся ресурсов и ограничений, анализировать внутренние (внешние) факторы и условия, влияющие на производственно-хозяйственную деятельность организации	Умеет проводить оценку имеющихся ресурсов и ограничений, анализировать внутренние (внешние) факторы и условия, влияющие на производственно-хозяйственную деятельность организации, допуская значительные неточности и ошибки	Умеет проводить оценку имеющихся ресурсов и ограничений, анализировать внутренние (внешние) факторы и условия, влияющие на производственно-хозяйственную деятельность организации, допуская незначительные неточности и ошибки	В совершенстве умеет проводить оценку имеющихся ресурсов и ограничений, анализировать внутренние (внешние) факторы и условия, влияющие на производственно-хозяйственную деятельность организации

Код компетенции	Код, наименование ИДК	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
			1-2	3	4	5
		Владеть: В7 – навыками оценки имеющихся ресурсов и ограничений, анализа внутренних (внешние) факторы и условия, влияющие на производственно-хозяйственную деятельность организации	Не владеет навыками оценки имеющихся ресурсов и ограничений, анализа внутренние (внешние) факторы и условия, влияющие на производственно-хозяйственную деятельность организации	Владеет навыками оценки имеющихся ресурсов и ограничений, анализа внутренние (внешние) факторы и условия, влияющие на производственно-хозяйственную деятельность организации, допуская незначительные ошибки в расчетах и выводах	Владеет навыками оценки имеющихся ресурсов и ограничений, анализа внутренние (внешние) факторы и условия, влияющие на производственно-хозяйственную деятельность организации, допуская незначительные ошибки в расчетах и выводах	В совершенстве владеет навыками оценки имеющихся ресурсов и ограничений, анализа внутренние (внешние) факторы и условия, влияющие на производственно-хозяйственную деятельность организации
ПКС-4.	ПКС-4.1. Проводит оценку эффективности каждого варианта решения и оценивает бизнес-возможность его реализации с точки зрения выбранных целевых показателей как соотношения между ожидаемым уровнем использования ресурсов и ожидаемой ценностью	Знать: 38 – теоретико-методические основы оценки и обоснования эффективности принятия альтернативных вариантов инвестиционных решений	Не знает теоретико-методические основы оценки и обоснования эффективности принятия альтернативных вариантов инвестиционных решений	Знает теоретико-методические основы оценки и обоснования эффективности принятия альтернативных вариантов инвестиционных решений, допуская незначительные неточности и погрешности	Знает теоретико-методические основы оценки и обоснования эффективности принятия альтернативных вариантов инвестиционных решений, допуская незначительные неточности и погрешности	В совершенстве знает теоретико-методические основы оценки и обоснования эффективности принятия альтернативных вариантов инвестиционных решений
		Уметь: У8 – применять на практике методы экспертизы, оценки и обоснования эффективности принятия альтернативных вариантов инвестиционных решений, в том числе с применением современных информационных технологий	Не умеет применять на практике методы экспертизы, оценки и обоснования эффективности принятия альтернативных вариантов инвестиционных решений, в том числе с применением современных информационных технологий	Умеет применять на практике методы экспертизы, оценки и обоснования эффективности принятия альтернативных вариантов инвестиционных решений, в том числе с применением современных информационных технологий, допуская незначительные неточности и ошибки	Умеет применять на практике методы экспертизы, оценки и обоснования эффективности принятия альтернативных вариантов инвестиционных решений, в том числе с применением современных информационных технологий, допуская незначительные неточности и ошибки	В совершенстве умеет применять на практике методы экспертизы, оценки и обоснования эффективности принятия альтернативных вариантов инвестиционных решений, в том числе с применением современных информационных технологий
		Владеть: В8 – методами экспертизы, оценки и обоснования эффективности принятия альтернативных вариантов инвестиционных решений	Не владеет методами экспертизы, оценки и обоснования эффективности принятия альтернативных вариантов инвестиционных решений	Владеет методами экспертизы, оценки и обоснования эффективности принятия альтернативных вариантов инвестиционных решений, допуская незначительные ошибки в расчетах и выводах	Владеет методами экспертизы, оценки и обоснования эффективности принятия альтернативных вариантов инвестиционных решений, допуская незначительные ошибки в расчетах и выводах	В совершенстве владеет методами экспертизы, оценки и обоснования эффективности принятия альтернативных вариантов инвестиционных решений
	ПКС-4.2. Способен выявлять проблемы при анализе вариантов управленческих и инженерно-технических решений, предлагать способы их решения и оценивать	Знать: 39 – проблемы при анализе вариантов управленческих и инженерно-технических решений	Не знает проблемы при анализе вариантов управленческих и инженерно-технических решений	Знает проблемы при анализе вариантов управленческих и инженерно-технических решений, допуская незначительные неточности и погрешности	Знает проблемы при анализе вариантов управленческих и инженерно-технических решений, допуская незначительные неточности и погрешности	В совершенстве знает проблемы при анализе вариантов управленческих и инженерно-технических решений

Код компетенции	Код, наименование ИДК	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
			1-2	3	4	5
	ожидаемые результаты	Уметь: У9 – выявлять проблемы при анализе вариантов управленческих и инженерно-технических решений, предлагать способы их решения и оценивать ожидаемые результаты	Не умеет выявлять проблемы при анализе вариантов управленческих и инженерно-технических решений, предлагать способы их решения и оценивать ожидаемые результаты	Умеет выявлять проблемы при анализе вариантов управленческих и инженерно-технических решений, предлагать способы их решения и оценивать ожидаемые результаты, допуская значительные неточности и ошибки	Умеет выявлять проблемы при анализе вариантов управленческих и инженерно-технических решений, предлагать способы их решения и оценивать ожидаемые результаты, допуская незначительные неточности и ошибки	В совершенстве умеет выявлять проблемы при анализе вариантов управленческих и инженерно-технических решений, предлагать способы их решения и оценивать ожидаемые результаты
		Владеть: В9 – методами выявления проблемы при анализе вариантов управленческих и инженерно-технических решений, предлагать способы их решения и оценивать ожидаемые результаты	Не владеет методами выявления проблемы при анализе вариантов управленческих и инженерно-технических решений, предлагать способы их решения и оценивать ожидаемые результаты	Владеет методами выявления проблемы при анализе вариантов управленческих и инженерно-технических решений, предлагать способы их решения и оценивать ожидаемые результаты, допуская значительные ошибки в расчетах и выводах	Владеет методами выявления проблемы при анализе вариантов управленческих и инженерно-технических решений, предлагать способы их решения и оценивать ожидаемые результаты, допуская незначительные ошибки в расчетах и выводах	В совершенстве владеет методами выявления проблемы при анализе вариантов управленческих и инженерно-технических решений, предлагать способы их решения и оценивать ожидаемые результаты
	ПКС-4.3. Выявляет, регистрирует, анализирует и классифицирует риски деятельности организации, разрабатывает комплекс мероприятий по их минимизации и определяет пути снижения рисков с целью достижения наибольшей эффективности работы организации, исходя из конкретных условий и потребностей рынка	Знать: З10 – риски управленческих и инженерно-технических решений	Не знает риски управленческих и инженерно-технических решений	Знает риски управленческих и инженерно-технических решений, допуская значительные неточности и погрешности	Знает риски управленческих и инженерно-технических решений, допуская незначительные неточности и погрешности	В совершенстве знает риски управленческих и инженерно-технических решений
		Уметь: У10 – анализировать риски управленческих и инженерно-технических решений, разрабатывать комплекс мероприятий по их минимизации и определять пути снижения рисков с целью достижения наибольшей эффективности работы организации, исходя из конкретных условий и потребностей рынка	Не умеет анализировать риски управленческих и инженерно-технических решений, разрабатывать комплекс мероприятий по их минимизации и определять пути снижения рисков с целью достижения наибольшей эффективности работы организации, исходя из конкретных условий и потребностей рынка	Умеет анализировать риски управленческих и инженерно-технических решений, разрабатывать комплекс мероприятий по их минимизации и определять пути снижения рисков с целью достижения наибольшей эффективности работы организации, исходя из конкретных условий и потребностей рынка, допуская значительные неточности и ошибки	Умеет анализировать риски управленческих и инженерно-технических решений, разрабатывать комплекс мероприятий по их минимизации и определять пути снижения рисков с целью достижения наибольшей эффективности работы организации, исходя из конкретных условий и потребностей рынка, допуская незначительные неточности и ошибки	В совершенстве умеет анализировать риски управленческих и инженерно-технических решений, разрабатывать комплекс мероприятий по их минимизации и определять пути снижения рисков с целью достижения наибольшей эффективности работы организации, исходя из конкретных условий и потребностей рынка

Код компетенции	Код, наименование ИДК	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
			1-2	3	4	5
		Владеть: В10 – навыками анализа рисков управленческих и инженерно-технических решений, разработки комплекса мероприятий по их минимизации и определения путей снижения рисков с целью достижения наибольшей эффективности работы организации, исходя из конкретных условий и потребностей рынка	Не владеет навыками анализа рисков управленческих и инженерно-технических решений, разработки комплекса мероприятий по их минимизации и определения путей снижения рисков с целью достижения наибольшей эффективности работы организации, исходя из конкретных условий и потребностей рынка	Владеет навыками анализа рисков управленческих и инженерно-технических решений, разработки комплекса мероприятий по их минимизации и определения путей снижения рисков с целью достижения наибольшей эффективности работы организации, исходя из конкретных условий и потребностей рынка, допуская значительные ошибки в расчетах и выводах	Владеет навыками анализа рисков управленческих и инженерно-технических решений, разработки комплекса мероприятий по их минимизации и определения путей снижения рисков с целью достижения наибольшей эффективности работы организации, исходя из конкретных условий и потребностей рынка, допуская незначительные ошибки в расчетах и выводах	В совершенстве владеет навыками анализа рисков управленческих и инженерно-технических решений, разработки комплекса мероприятий по их минимизации и определения путей снижения рисков с целью достижения наибольшей эффективности работы организации, исходя из конкретных условий и потребностей рынка

КАРТА
обеспеченности дисциплины учебной и учебно-методической литературой

Дисциплина: Управление проектами и технико-экономическое обоснование проектных решений

Код, направление подготовки **38.03.01 Экономика**

Направленность (профиль): Инженерная экономика

№ п/п	Название учебного, учебно-методического издания, автор, издательство, вид издания, год издания	Количество экземпляров в БИК	Контингент обучающихся, использующих указанную литературу	Обеспеченность обучающихся литературой, %	Наличие электронного варианта в ЭБС (+/-)
1	Гарнов, Андрей Петрович. Инвестиционное проектирование [Текст] : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению 080100 "Экономика" (квалификация (степень) "бакалавр") / А. П. Гарнов, О. В. Краснобаева. - Москва : ИНФРА-М, 2014. - 253 с.	10	25	100	-
2	Семиглазов В.А. Инновационный менеджмент [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Семиглазов В.А.— Электрон. текстовые данные.— Томск: Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, 2016.— 173 с.	ЭР	25	100	+
3	Куценко, Е. И. Управление проектами [Электронный ресурс] : учебное пособие / Куценко Е. И. – Оренбург : Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2016. – 269 с.	ЭР	25	100	+
4	Коложвари, Ю. Б. Управление проектами [Электронный ресурс] : учебное пособие / Коложвари Ю. Б. – Новосибирск : Новосибирский государственный архитектурно-строительный университет (Сибстрин), ЭБС АСВ, 2015. – 57 с.	ЭР	25	100	+
5	Рягин, Ю. И. Формула риска : учебное пособие / Ю. И. Рягин. - Екатеринбург : Уральский федеральный университет, ЭБС АСВ, 2012. - 520 с. - URL: http://www.iprbookshop.ru/68409.html . - Режим доступа: для автор. пользователей. - ЭБС "IPR BOOKS".	ЭР	15	100	+