

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 28.07.2025 11:46:33
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования

«ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УТВЕРЖДАЮ

«_____» _____ 20__ г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины/модуля: Экономика инвестиционных проектов

направление подготовки/специальность: 21.04.01 Нефтегазовое
дело

направленность (профиль) /специализация: Инжиниринг
геологоразведки и разработки газовых месторождений

форма обучения: очная

Рабочая программа разработана в соответствии с утвержденным учебным планом от 22.04.2025 г. и требованиями ОПОП 21.04.01 Нефтегазовое дело Инжиниринг геологоразведки и разработки газовых месторождений к результатам освоения дисциплины/модуля

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры Базовая кафедра ООО "Газпром ВНИИГАЗ"
10.04.2025, протокол № 3

Зав. кафедрой _____ Самойлов А.С.

Рабочую программу разработал:

1. Цели и задачи освоения дисциплины/модуля

Цель дисциплины: формирование теоретических знаний, умений и практических навыков у обучающихся по оценке экономической эффективности инвестиционных проектов в нефтегазовой отрасли и выработке методологии принятия управленческих решений при реализации инвестиционных проектов.

Задачи дисциплины. Научить выпускника:

- понимать сущность и критерии эффективности инвестиционного проекта;
- ориентироваться в макроэкономическом и налоговом окружении инвестиционного проекта;
- выстраивать причинно-следственные связи ожидаемых результатов на основе знания методов определения экономической эффективности и оценки рисков инвестиционных проектов;
- формировать денежные потоки инвестиционного проекта;
- управлять рисковой составляющей в инвестиционных нефтегазовых проектах;
- использовать корректные методы анализа, прогнозирования, оптимизации и экономического обоснования проектных решений, в том числе реализуемых в компьютерных системах поддержки принятия управленческих решений в нефтегазовой отрасли;
- использовать управленческий подход для выработки оптимального решения по реализации инвестиционного проекта в нефтегазовой отрасли.

2. Место дисциплины/модуля в структуре ОПОП ВО

Дисциплина/модуль относится к дисциплинам/модулям части учебного плана формируемого участниками образовательных отношений образовательной программы.

Необходимыми условиями для освоения дисциплины/модуля являются:

Дисциплина Экономика инвестиционных проектов относится к дисциплинам обязательной части учебного плана.

Необходимыми условиями для освоения дисциплины являются:

Знание:

- методы экономического и инвестиционного анализа деятельности предприятий, инвестиционного проектирования и моделирования в нефтегазовой отрасли;

- основы технологического процесса добычи, подготовки, переработки и транспортировки углеводородов;

- основы налогообложения в нефтегазовой отрасли;

- знание экономических тенденций и политической ситуации.

Умение:

- применять методы инвестиционного проектирования и моделирования;

- оценивать необходимые инвестиции для реализации проекта;

- формировать денежные потоки и показатели экономической эффективности инвестиционного проекта;

- анализировать риски и инвестиционного проекта.

Владение:

- методологией оценки экономической эффективности инвестиционных проектов в нефтегазовой отрасли;

- анализом, прогнозированием и оценкой затрат на ресурсы проекта;

- практическими навыками формирования удельных стоимостных показателей, денежных потоков инвестиционного проекта;

- навыками выявления, оценивания и управления риском и возможностями инвестиционного проекта.

3. Результаты обучения по дисциплине/модулю

Процесс изучения дисциплины/модуля направлен на формирование следующих компетенций:

Таблица 3.1

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине (модулю)
ПКС-7 Способен анализировать и обобщать данные о работе технологического оборудования, осуществлять контроль, техническое сопровождение и управление технологическими процессами в нефтегазовой отрасли	ПКС-7.1 Разработка технических требований, согласование технических заданий на проектирование вновь строящихся и реконструируемых объектов добычи углеводородного сырья	Знать: ПКС-7.1-31 Знать основные технологические процессы нефтегазовой отрасли в области разведки, добычи, подготовки, переработки, транспортировки углеводородного сырья

ПКС-7 Способен анализировать и обобщать данные о работе технологического оборудования, осуществлять контроль, техническое сопровождение и управление технологическими процессами в нефтегазовой отрасли	ПКС-7.1 Разработка технических требований, согласование технических заданий на проектирование вновь строящихся и реконструируемых объектов добычи углеводородного сырья	Уметь: ПКС-7.1-У1 Уметь анализировать и декомпозировать процессы для целей экономической оценки
		Владеть: ПКС-7.1-В1 Владеть практическими навыками выявления и обоснования мест возникновения затрат
ПКС-8 Способен к ситуационному организационному управлению ресурсами и процессами	ПКС-8.1 Согласование проектной документации	Знать: ПКС-8.1-З1 Знать методы и способы формирования доходной части проекта
		Уметь: ПКС-8.1-У1 Уметь анализировать и обосновывать товарную продукцию и оказываемые услуги в рамках инвестиционного проекта
		Владеть: ПКС-8.1-В1 Владеть практическими навыками расчета доходной части проекта

4. Объем дисциплины/модуля

Общая трудоемкость дисциплины/модуля составляет 3 зачетных единиц 108 акад. часов.

Таблица 4.1

Курс	Аудиторные занятия/контактная работа, час.			Самостоятельная работа, час.	Контроль, час.	Форма промежуточной аттестации
	Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия			
2	24	24		60		Зачёт

5. Структура и содержание дисциплины/модуля

5.1. Структура дисциплины/модуля.

Структура дисциплины/модуля	Аудиторные занятия, час.			СРС, час.	Всего, час.	Код ИДК	Оценочные средства
	Л.	Пр.	Лаб.				
1. 1. Инвестиционное проектирование: понятие, жизненный цикл, этапы, ключевые показатели							
1.1 «Инвестиционное проектирование: понятие, жизненный цикл, этапы, ключевые показатели». Понятие и сущность инвестиционного проекта. Подходы к применению инвестиционного проектирования. Методика оценки экономической эффективности инвестиционного проекта. Особенности методологии в нефтегазовой отрасли. Жизненный цикл инвестиционного проекта. Основные этапы экономической оценки проекта. Ключевые показатели эффективности инвестиционного проекта. Информационное обеспечение инвестиционного проекта.	3	2		8	13	ПКС-7.1-31, ПКС-7.1-У1, ПКС-7.1-В1	Вопросы к письменному опросу
Итого по разделу	3	2		8	13		
2. 2. Инвестиции: понятие, виды, методы оценки							
2.1 «Инвестиции: понятие, виды, методы оценки». Понятия инвестиций. Виды инвестиций. Особенности инвестирования в нефтегазовые проекты. Методы анализа и оценки стоимостных показателей. Понятия линейного графика и календарного плана проекта. Управление стоимостью проекта.	4	4		10	18	ПКС-7.1-31, ПКС-7.1-У1, ПКС-7.1-В1	Вопросы к письменному опросу

Итого по разделу	4	4		10	18		
3. 3. Макроэкономические показатели и маркетинг продукции инвестиционного проекта							
3.1 «Макроэкономические показатели и маркетинг продукции инвестиционного проекта». Понятие макроэкономического окружения проекта. Понятие и особенности товарной продукции инвестиционного проекта в нефтегазовой отрасли. Монетизация транспортной схемы реализации товарной продукции. Формирование доходной части проекта. Принципы расчета цены «нетбэк».	3	4		8	15	ПКС-7.1-31, ПКС-7.1-У1, ПКС-7.1-В1, ПКС-8.1-31, ПКС-8.1-У1, ПКС-8.1-В1	Вопросы к письменному опросу
Итого по разделу	3	4		8	15		
4. 4. Эксплуатационные затраты инвестиционного проекта							
4.1 «Эксплуатационные затраты инвестиционного проекта». Понятие эксплуатационных затрат. Состав, методы формирования и учета затрат, связанных с производством продукции. Калькуляция себестоимости продукции. Особенности формирования эксплуатационных затрат в нефтегазовой отрасли. Эффективность затрат, осуществляемых производственных процессов. Оптимизация затрат на производство продукции.	4	4		9	17		Вопросы к письменному опросу
Итого по разделу	4	4		9	17		
5. 5. Налогообложение инвестиционного проекта							
5.1 «Налогообложение инвестиционного проекта». Понятие налогового окружения инвестиционного проекта. Законодательные основы регулирования налоговых отношений компаний нефтегазового сектора в РФ. Структура, принципы построения и особенности функционирования современной налоговой системы РФ. Экономическое содержание и состав налогов, взимаемых с компаний нефтегазового сектора в РФ. Налоговые риски нефтегазовых компаний и способы их минимизации.	5	4		8	17	ПКС-7.1-31, ПКС-7.1-У1, ПКС-7.1-В1, ПКС-8.1-31, ПКС-8.1-У1, ПКС-8.1-В1	Вопросы к письменному опросу

Итого по разделу	5	4		8	17		
6. 6. Техничко-экономическое обоснование эффективности инвестиционного проекта							
6.1 «Техничко-экономическое обоснование эффективности инвестиционного проекта». Сущность технико-экономического обоснования (ТЭО). Методы оценки инвестиционных проектов. Система оценочных показателей и принципы ее формирования	3	3		7	13	ПКС-7.1-31, ПКС-7.1-У1, ПКС-7.1-В1, ПКС-8.1-31, ПКС-8.1-У1, ПКС-8.1-В1	Вопросы к письменному опросу
Итого по разделу	3	3		7	13		
7. 7. Анализ рисков инвестиционного проекта и принятие управленческих решений							
7.1 «Анализ рисков инвестиционного проекта и принятие управленческих решений». Характеристика проектных рисков. Анализ чувствительности проекта. Матрица рисков и возможностей. Повышение экономической эффективности проекта. Основные методы оценки проектных рисков. Способы управления проектными решениями.	2	3		10	15	ПКС-7.1-31, ПКС-7.1-У1, ПКС-7.1-В1, ПКС-8.1-31, ПКС-8.1-У1, ПКС-8.1-В1	Вопросы к письменному опросу
Итого по разделу	2	3		10	15		
Зачет							
Итого по дисциплине	24	24		60	108		

5.2. Содержание дисциплины/модуля.

1. 1. Инвестиционное проектирование: понятие, жизненный цикл, этапы, ключевые показатели

1.1 «Инвестиционное проектирование: понятие, жизненный цикл, этапы, ключевые показатели». Понятие и сущность инвестиционного проекта. Подходы к применению инвестиционного проектирования. Методика оценки экономической эффективности инвестиционного проекта. Особенности методологии в нефтегазовой отрасли. Жизненный цикл инвестиционного проекта. Основные этапы экономической оценки проекта. Ключевые показатели эффективности инвестиционного проекта. Информационное обеспечение инвестиционного проекта.

Вопросы к письменному опросу

2. 2. Инвестиции: понятие, виды, методы оценки

2.1 «Инвестиции: понятие, виды, методы оценки». Понятия инвестиций. Виды инвестиций. Особенности инвестирования в нефтегазовые проекты. Методы анализа и оценки стоимостных показателей. Понятия линейного графика и календарного плана проекта. Управление стоимостью проекта.

Вопросы к письменному опросу

3. 3. Макроэкономические показатели и маркетинг продукции инвестиционного проекта

3.1 «Макроэкономические показатели и маркетинг продукции инвестиционного проекта». Понятие макроэкономического окружения проекта. Понятие и особенности товарной продукции инвестиционного проекта в нефтегазовой отрасли. Монетизация транспортной схемы реализации товарной продукции. Формирование доходной части проекта. Принципы расчета цены «нетбэк».

Вопросы к письменному опросу

4. 4. Эксплуатационные затраты инвестиционного проекта

4.1 «Эксплуатационные затраты инвестиционного проекта». Понятие эксплуатационных затрат. Состав, методы формирования и учета затрат, связанных с производством продукции. Калькуляция себестоимости продукции. Особенности формирование эксплуатационных затрат в нефтегазовой отрасли. Эффективность затрат, осуществляемых производственных процессов. Оптимизация затрат на производство продукции.

Вопросы к письменному опросу

5. 5. Налогообложение инвестиционного проекта

5.1 «Налогообложение инвестиционного проекта». Понятие налогового окружения инвестиционного проекта. Законодательные основы регулирования налоговых отношений компаний нефтегазового сектора в РФ. Структура, принципы построения и особенности функционирования современной налоговой системы РФ. Экономическое содержание и состав налогов, взимаемых с компаний нефтегазового сектора в РФ. Налоговые риски нефтегазовых компаний и способы их минимизации.

Вопросы к письменному опросу

6. 6. Техничко-экономическое обоснование эффективности инвестиционного проекта

6.1 «Техничко-экономическое обоснование эффективности инвестиционного проекта». Сущность технико-экономического обоснования (ТЭО). Методы оценки инвестиционных проектов. Система оценочных показателей и принципы ее формирования

Вопросы к письменному опросу

7. 7. Анализ рисков инвестиционного проекта и принятие управленческих решений

7.1 «Анализ рисков инвестиционного проекта и принятие управленческих решений». Характеристика проектных рисков. Анализ чувствительности проекта. Матрица рисков и возможностей. Повышение экономической эффективности проекта. Основные методы оценки проектных рисков. Способы управления проектными решениями.

Вопросы к письменному опросу

5.2.2. Содержание дисциплины/модуля по видам учебных занятий.

Лекционные занятия

Номер раздела дисциплины	Объем, час.	Тема лекционного занятия
1. 1. Инвестиционное проектирование: понятие, жизненный цикл, этапы, ключевые показатели	3	Инвестиционное проектирование: понятие, жизненный цикл, этапы, ключевые показатели
2. 2. Инвестиции: понятие, виды, методы оценки	4	Инвестиции: понятие, виды, методы оценки
3. 3. Макроэкономические показатели и маркетинг продукции инвестиционного проекта	3	Макроэкономические показатели и маркетинг продукции инвестиционного проекта
4. 4. Эксплуатационные затраты инвестиционного проекта	4	Эксплуатационные затраты инвестиционного проекта
5. 5. Налогообложение инвестиционного проекта	5	Налогообложение инвестиционного проекта

6. 6. Техничко-экономическое обоснование эффективности инвестиционного проекта	3	Техничко-экономическое обоснование эффективности инвестиционного проекта
7. 7. Анализ рисков инвестиционного проекта и принятие управленческих решений	2	Анализ рисков инвестиционного проекта и принятие управленческих решений
Итого	24	

Практические занятия

Номер раздела дисциплины	Объем, час.	Тема практического занятия
1. 1. Инвестиционное проектирование: понятие, жизненный цикл, этапы, ключевые показатели	2	Инвестиционное проектирование: понятие, жизненный цикл, этапы, ключевые показатели
2. 2. Инвестиции: понятие, виды, методы оценки	4	Инвестиции: понятие, виды, методы оценки
3. 3. Макроэкономические показатели и маркетинг продукции инвестиционного проекта	4	Макроэкономические показатели и маркетинг продукции инвестиционного проекта
4. 4. Эксплуатационные затраты инвестиционного проекта	4	Эксплуатационные затраты инвестиционного проекта
5. 5. Налогообложение инвестиционного проекта	4	Налогообложение инвестиционного проекта
6. 6. Техничко-экономическое обоснование эффективности инвестиционного проекта	3	Техничко-экономическое обоснование эффективности инвестиционного проекта
7. 7. Анализ рисков инвестиционного проекта и принятие управленческих решений	3	Анализ рисков инвестиционного проекта и принятие управленческих решений
Итого	24	

Самостоятельная работа студента

Номер раздела дисциплины	Объем, час.	Тема	Вид СРС
1. 1. Инвестиционное проектирование: понятие, жизненный цикл, этапы, ключевые показатели	8	Инвестиционное проектирование: понятие, жизненный цикл, этапы, ключевые показатели	Подготовка к лекционному занятию
2. 2. Инвестиции: понятие, виды, методы оценки	10	Инвестиции: понятие, виды, методы оценки	Подготовка к практическому занятию
3. 3. Макроэкономические показатели и маркетинг продукции инвестиционного проекта	8	Макроэкономические показатели и маркетинг продукции инвестиционного проекта	Подготовка к практическому занятию
4. 4. Эксплуатационные затраты инвестиционного проекта	9	Эксплуатационные затраты инвестиционного проекта	Подготовка к практическому занятию
5. 5. Налогообложение инвестиционного проекта	8	Налогообложение инвестиционного проекта	Подготовка к практическому занятию
6. 6. Техничко-экономическое обоснование эффективности инвестиционного проекта	7	Техничко-экономическое обоснование эффективности инвестиционного проекта	

7. 7. Анализ рисков инвестиционного проекта и принятие управленческих решений	10	Анализ рисков инвестиционного проекта и принятие управленческих решений	Подготовка к практическому занятию
Итого	60		

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

Преподавание дисциплины ведется с применением следующих видов образовательных технологий:

- визуализация учебного материала в PowerPoint;
- работа в малых группах (практические занятия);
- разбор практических ситуаций (практические занятия).

6. Тематика курсовых работ/проектов

Курсовые работы учебным планом не предусмотрены

7. Контрольные работы

Контрольные работы учебным планом не предусмотрены.

8. Оценка результатов освоения дисциплины/модуля

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 представлена ниже.

Номер семестра 4

Таблица 8.1

№ п/п	Виды мероприятий в рамках текущего контроля	Количество баллов
1 текущая аттестация		
1	Вопросы к письменному опросу	30
Итого:		30
2 текущая аттестация		
1	Вопросы к письменному опросу	30
Итого:		30
3 текущая аттестация		
1	Вопросы к письменному опросу	40
Итого:		40
ВСЕГО:		100

9. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины/модуля

9.1. Перечень рекомендуемой литературы представлен в Приложении 2.

9.2. Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы

Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы

- Электронный каталог/Электронная библиотека ТИУ <http://webirbis.tsogu.ru/>
- Цифровой образовательный ресурс – библиотечная система IPR SMART — <https://www.iprbookshop.ru/>
- Электронно-библиотечная система «Консультант студента» www.studentlibrary.ru
- Национальная электронная библиотека (НЭБ)
- Библиотеки нефтяных вузов России :
- Электронная нефтегазовая библиотека РГУ нефти и газа им. Губкина <http://elib.gubkin.ru/>,
- Электронная библиотека Уфимского государственного нефтяного технического уни-верситета <http://bibl.rusoil.net/> ,
- Библиотечно-информационный комплекс Ухтинского государственного технического университета УГТУ <http://lib.ugtu.net/books>
- Электронная справочная система нормативно-технической документации «Технорматив»

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

1. Microsoft Windows
2. Microsoft Office Professional Plus

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

Доступ к ЭБС издательства «Лань» (www.e.landbook.com)

Доступ к «ЭБС Юрайт»

Доступ к электронным изданиям в составе базы данных «НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА eLIBRARY.RU» (<http://elibrary.ru>)

10. Материально-техническое обеспечение дисциплины/модуля

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

Таблица 10.1

№ п/п	Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы	Перечень основного оборудования, учебно-наглядных пособий
1	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа (практические занятия); групповых и индивидуальных консультаций; текущего контроля и промежуточной аттестации	Учебная мебель: столы, стулья, доска аудиторная. 625039, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Мельникайте, д. 70
2	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа; групповых и индивидуальных консультаций; текущего контроля и промежуточной аттестации	Учебная мебель: столы, стулья, доска аудиторная. 625039, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Мельникайте, д. 70

3	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа (практические занятия); групповых и индивидуальных консультаций; текущего контроля и промежуточной аттестации	Учебная мебель: столы, стулья. Моноблок - 1 шт., проектор - 1 шт., проекционный экран - 1 шт. 625039, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Мельникайте, д. 70
4	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа; групповых и индивидуальных консультаций; текущего контроля и промежуточной аттестации	Учебная мебель: столы, стулья. Моноблок - 1 шт., проектор - 1 шт., проекционный экран - 1 шт. 625039, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Мельникайте, д. 70

11. Методические указания по организации СРС

Методические указания по подготовке к практическим занятиям.

Приступая к изучению дисциплины, обучающемуся необходимо ознакомиться со следующими документами:

- учебно-методической документацией;
- локальными нормативными актами, регламентирующими основные вопросы организации и осуществления образовательной деятельности, в том числе регламентирующие порядок проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся.

В процессе подготовки к занятиям обучающиеся могут прибегать к консультациям преподавателя. Наличие конспекта лекций на практическом занятии обязательно.

Методические указания по организации самостоятельной работы.

Самостоятельная работа обучающихся заключается в самостоятельном изучении литературы и подготовке к практическим занятиям. Преподаватель на занятии дает рекомендации, необходимые для освоения материала. Обучающиеся должны понимать содержание выполненной работы (знать определения понятий, уметь разъяснить значение и смысл любого термина, используемого в работе и т.п.).

Планируемые результаты обучения для формирования компетенции и критерии их оценивания

Дисциплина/модуль Экономика инвестиционных проектов

Код, направление подготовки/специальность 21.04.01 Нефтегазовое дело

Направленность (профиль) / специализация Инжиниринг геологоразведки и разработки газовых месторождений

Код компетенции	Код и наименование результата обучения по дисциплине (модулю)	Критерии оценивания результатов обучения			
		1-2	3	4	5
ПКС-7	Знать: ПКС-7.1-31 Знать основные технологические процессы нефтегазовой отрасли в области разведки, добычи, подготовки, переработки, транспортировки углеводородного сырья	Не знает основные технологические процессы нефтегазовой отрасли в области разведки, добычи, подготовки, переработки, транспортировки углеводородного сырья	Знает недостаточно хорошо основные технологические процессы нефтегазовой отрасли в области разведки, добычи, подготовки, переработки, транспортировки углеводородного сырья	Знает основные технологические процессы нефтегазовой отрасли в области разведки, добычи, подготовки, переработки, транспортировки углеводородного сырья	Знает хорошо основные технологические процессы нефтегазовой отрасли в области разведки, добычи, подготовки, переработки, транспортировки углеводородного сырья
ПКС-7	Уметь: ПКС-7.1-У1 Уметь анализировать и декомпозировать процессы для целей экономической оценки	Не умеет анализировать и декомпозировать процессы для целей экономической оценки	Умеет недостаточно хорошо анализировать и декомпозировать процессы для целей экономической оценки	Умеет анализировать и декомпозировать процессы для целей экономической оценки	Хорошо умеет анализировать и декомпозировать процессы для целей экономической оценки
ПКС-7	Владеть: ПКС-7.1-В1 Владеть практическими навыками выявления и обоснования мест возникновения затрат	Не умеет практическим и навыками выявления и обоснования мест возникновения затрат	Владеет недостаточно уверенно практическим и навыками выявления и обоснования мест возникновения затрат	Владеет практическим и навыками выявления и обоснования мест возникновения затрат	Уверенно владеет практическим и навыками выявления и обоснования мест возникновения затрат

ПКС-8	Знать: ПКС-8.1-З1 Знать методы и способы формирования доходной части проекта	Не знает методы и способы формирования доходной части проекта	Знает недостаточно хорошо методы и способы формирования доходной части проекта	Знает методы и способы формирования доходной части проекта	Знает хорошо методы и способы формирования доходной части проекта
ПКС-8	Уметь: ПКС-8.1-У1 Уметь анализировать и обосновывать товарную продукцию и оказываемые услуги в рамках инвестиционного проекта	Не умеет анализировать и обосновывать товарную продукцию и оказываемые услуги в рамках инвестиционного проекта	Умеет недостаточно хорошо анализировать и обосновывать товарную продукцию и оказываемые услуги в рамках инвестиционного проекта	Умеет анализировать и обосновывать товарную продукцию и оказываемые услуги в рамках инвестиционного проекта	Умеет прекрасно анализировать и обосновывать товарную продукцию и оказываемые услуги в рамках инвестиционного проекта
ПКС-8	Владеть: ПКС-8.1-В1 Владеть практическими навыками расчета доходной части проекта	Не владеет практическим и навыками расчета доходной части проекта	Владеет недостаточно уверенно практическим и навыками расчета доходной части проекта	Владеет практическим и навыками расчета доходной части проекта	Уверенно владеет практическим и навыками расчета доходной части проекта

КАРТА
обеспеченности дисциплины (модуля) учебной и учебно-методической
литературой

Дисциплина/модуль Экономика инвестиционных проектов

Код, направление подготовки/специальность 21.04.01 Нефтегазовое дело

Направленность (профиль) / специализация Инжиниринг геологоразведки и разработки газовых месторождений

№ 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	Пленкина В. В., Осинковская И. В., Ленкова О. В. Методология проектирования в нефтегазовой отрасли и управление проектами [Электронный ресурс]:учебник. - Тюмень: ТИУ, 2020. - 196 – Режим доступа: https://clck.ru/3EjRAj	12	30	100	+
2	Меллер Н. В., Некрасова И. Ю., Беженцева Т. В. Управление инновационными проектами и их коммерциализация [Электронный ресурс]:учебное пособие. - Тюмень: ТИУ, 2022. - 86 – Режим доступа: https://www.iprbookshop.ru/126818.html	1	30	100	+
3	Зылёва Н. В., Токмакова Е. Г., Сахно Ю. С. Учет в нефтегазодобывающей отрасли [Электронный ресурс]:Учебник и практикум для вузов. - Москва: Юрайт, 2020. - 205 с – Режим доступа: https://urait.ru/bcode/456911	1	30	100	+