

АННОТАЦИЯ РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
ПРИЕМ 2020 г.
ФОРМА ОБУЧЕНИЯ очно-заочная

Оценка последствий принятия технических решений			
Направление подготовки/ специальность	38.04.02 Менеджмент		
Образовательная программа (направленность (профиль))	Экономика и управление на предприятии нефтегазовой отрасли		
Специализация	—		
Уровень образования	высшее образование - магистратура		
Курс	2	семестр	4
Трудоемкость в кредитах (зачетных единицах)	6		
Виды учебной деятельности	Временной ресурс		
Контактная (аудиторная) работа, ч	Лекции	9	
	Практические занятия	18	
	Лабораторные занятия	—	
	ВСЕГО	27	
Самостоятельная работа, ч			189
в т.ч. отдельные виды самостоятельной работы с выделенной промежуточной аттестацией (курсовой проект, курсовая работа)			Курсовая работа
ИТОГО, ч			216

Вид промежуточной аттестации	Экзамен, диф.зачёт	Обеспечивающее подразделение	ШИП
---------------------------------	-------------------------------	---------------------------------	------------

1. Цели освоения дисциплины (модуля)

Целями освоения дисциплины является формирование у обучающихся основной образовательной программы «Экономика и управление на предприятии нефтегазовой отрасли» (п. 5 Общей характеристики ООП) состава компетенций для подготовки к профессиональной деятельности.

Код компетенции	Наименование компетенции	Составляющие результатов обучения	
		Код	Наименование
ПК(У)-4	Способность использовать количественные и качественные методы для проведения прикладных исследований и управления бизнес-процессами, готовить аналитические материалы по результатам их применения;	ПК(У)-4.B2	Использования методов ТА и RRI, экологического менеджмента для оценки последствий принятия технических решений.
		ПК(У)-4.Y3	Умеет вырабатывать стратегию действий при принятии технических решений, работать с нормативной документацией, связанной с экологическими стандартами.
		ПК(У)-4.33	Знает принципы построения сценариев будущего для каждого этапа жизненного цикла проекта, прогнозирование рисков и ущерба для экологии.
ПК(У)-5	Владение методами экономического и стратегического анализа поведения экономических агентов и рынков в глобальной среде	ПК(У)-5.32	Знает основные тренды научно-технологического развития и их возможности применения инновационных методов и технологий для развития предприятия.
		ПК(У)-5.B2	Владеет способностью использования новых рыночных возможностей и инновационных идей для развития предприятия.
		ПК(У)-5.Y2	Умеет выбирать наиболее подходящую стратегию инновационного развития конкретного предприятия с учетом имеющихся экономических ресурсов.
УК(У)-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК(У)-2.B2	Владеет способностью применения технологий управления проектом на всех этапах его жизненного цикла.
		УК(У)-2.Y2	Умеет работать с первоисточниками научно-практической информации и выполнять исследовательский поиск инновационного управления проектами.

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)

После успешного освоения дисциплины будут сформированы результаты обучения:

Планируемые результаты обучения по дисциплине		Компетенция
Код	Наименование	
РД-1	Выполнять критический анализ проблемных ситуаций, с целью выявления ситуаций, требующих принятия технических решений, анализировать основные тренды научно-технологического развития как возможности применения инновационных методов	ПК(У)-4
РД-2	Вырабатывать стратегию действий при принятии технических решений на основе использования системного подхода.	ПК(У)-5
РД-3	Управлять техническим проектом на всех этапах жизненного цикла	УК(У)-2
РД-4	Использовать методы ТА и RRI для оценки последствий принятий технических решений.	ПК(У)-4

3. Структура и содержание дисциплины

Основные виды учебной деятельности

Разделы дисциплины	Формируемый результат обучения по дисциплине	Виды учебной деятельности	Объем времени, ч.
Раздел (модуль) 1. Процесс принятия технических решений	РД-1 РД-2	Лекции	2
		Практические занятия	6
		Самостоятельная работа	50
Раздел (модуль) 2. Жизненный цикл технического проекта	РД-3	Лекции	3
		Практические занятия	6
		Самостоятельная работа	60
Раздел (модуль) 3. Методы оценки последствий принятия технических решений	РД-4	Лекции	4
		Практические занятия	6
		Самостоятельная работа	79

4. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

4.1 Методическое обеспечение

Основная литература:

1. Колбин, В. В. Методы принятия решений : учебное пособие / В. В. Колбин. — Санкт-Петербург : Лань, 2016. — 640 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/71785> (дата обращения: 05.05.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Балдин, К. В. Управление рисками в инновационно-инвестиционной деятельности : учебное пособие / К. В. Балдин, И. И. Передеряев, Р. С. Голов. — 3-е изд. — Москва : Дашков и К, 2017. — 418 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/93406> (дата обращения: 05.05.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. Попечителей, Евгений Парфирович. Человек в биотехнической системе: учебное пособие / Е. П. Попечителей. — Старый Оскол: ТНТ, 2016. — 584 с. (<http://catalog.lib.tpu.ru/catalogue/simple/document/RU%5CTPU%5Cbook%5C340392>)

Дополнительная литература:

1. Методы оптимальных решений. Практикум: учебное пособие / Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации; под ред. В. А. Колемаева; В. И. Соловьева. — Москва: КноРус, 2017. — 194 с.

(<http://catalog.lib.tpu.ru/catalogue/simple/document/RU%5CTPU%5Cbook%5C343271>)

2. Шапкин, А. С. Теория риска и моделирование рискованных ситуаций [Электронный ресурс] / Шапкин А. С., Шапкин В. А., — 6-е. — Дашков и К, 2017. — 880 с.

(<http://catalog.lib.tpu.ru/catalogue/simple/document/LANBOOK%5C93446>)

3. Expert Systems as the Basis of Decisions in the Knowledge Society [Electronic resource] / S. Kvesko [et al.] // MATEC Web of Conferences. — 2018. — Vol. 155: Information and Measuring Equipment and Technologies (IME&T 2017) . — [01009, 7 p.] (<http://catalog.lib.tpu.ru/catalogue/simple/document/RU%5CTPU%5Cnetwork%5C24601>)

4. Чайковский Д.В. Ведущие мировые научно-исследовательские центры по социальной оценке техники: опыт участия в российско-немецком семинаре на базе ITAS (Карлсруэ, Германия) [Электронный ресурс] / Д.В. Чайковский, Н.А. Гончарова

// Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Машиностроение, материаловедение. – 2016. – № 12.
(<http://catalog.lib.tpu.ru/catalogue/simple/document/RU%5CTPU%5Cnetwork%5C15649>)

5. Шелехова, Л. В. Методы оптимальных решений : учебное пособие / Л. В. Шелехова. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2017. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/91895> (дата обращения: 05.05.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

4.2 Информационное обеспечение

Internet-ресурсы (в т.ч. в среде LMS MOODLE и др. образовательные и библиотечные ресурсы):

1. База данных Oxford Journals. – Режим доступа: <http://www.oxfordjournals.org>.
2. Инженерное образование: электронный научный журнал: Ассоциация инженерного образования России (АИОР). – Режим доступа <http://aeer.ru/ru/magazin.htm>
3. Справочно-правовая система «КонсультантПлюс» - <http://www.consultant.ru/online/>
4. Справочно-правовая система «Кодекс» - <http://ezproxy.ha.tpu.ru:2339/docs/>
5. Научно-электронная библиотека eLIBRARY.RU - <https://elibrary.ru>
6. Электронно-библиотечная система «Лань» - <https://e.lanbook.com/> (ЭБС ЛАНЬ Договор на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям № 21682 от 25.10.2018, «Экономика и менеджмент – Издательство «Дашков и К»)
7. Электронно-библиотечная система «Юрайт» - <https://urait.ru/> (ЭБС Юрайт Договор № 21757 от 29.10.2018)

Профессиональные базы данных и информационно-справочные системы доступны по ссылке: <https://www.lib.tpu.ru/html/irs-and-pdb>

Лицензионное программное обеспечение (в соответствии с **Перечнем лицензионного программного обеспечения ТПУ**):

1. Microsoft Office 2007 Standard Russian Academic; Microsoft Office 2016 Standard Russian Academic;
2. Document Foundation LibreOffice;
3. Cisco Webex Meetings;
4. Zoom Zoom.