

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 22.04.2024 16:06:40
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

«_____» _____ 2023г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины: Современные проблемы науки и производства

направление подготовки: 21.04.01 Нефтегазовое дело

направленность (профиль): Управление развитием предприятий
нефтегазового комплекса

форма обучения: очная

Рабочая программа рассмотрена на заседании кафедры МТЭК

Заведующий кафедрой В. В. Пленкина

Рабочую программу разработал:

О.Г. Якунина доцент кафедры МТЭК,
канд. экон. наук, доцент

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цель дисциплины: ознакомление обучающихся с современным состоянием научных исследований и основными проблемами производства и управления на предприятиях нефтегазового комплекса, а также развитие способностей оптимального выбора средств решения поставленных задач.

Задачи дисциплины:

- проведение анализа современного состояния научных исследований и производственной проблематики в нефтегазовой сфере;
- выявление тенденций развития современных методов и технологий производства и управления в нефтегазовом секторе;
- овладение навыками обоснования использования новых технологий и научных решений в нефтегазовых отраслях промышленности;
- изучение и выбор направлений повышения эффективности управления ресурсным потенциалом на предприятиях нефтегазового комплекса;
- формирование у обучающихся профессиональных навыков в области самостоятельной научной и исследовательской работы.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

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

Необходимыми условиями для освоения дисциплины являются:

знания:

- передового отечественного и зарубежного опыта в области организации и управления деятельностью предприятий топливно-энергетического комплекса;
- экономико-математических методов и моделей для проведения исследований в области организации и управления производством в нефтегазовом комплексе;
- основных форм организации производства на предприятиях топливно-энергетического комплекса;
- особенности производственно-технологических процессов, осуществляемых на предприятиях нефтегазового комплекса.

умения:

- систематизировать информацию из различных источников на основе современных информационных технологий, включающих специальные программные продукты, для изучения проблем в области организации и управления производством на предприятиях топливно-энергетического комплекса;
- проводить оценку уровня организации и управления производством на предприятиях топливно-энергетического комплекса;
- применять экономико-математические методы и модели для проведения исследований в области управления производством на предприятиях нефтегазового комплекса;
- обосновывать направления совершенствования организации и управления производством на предприятиях нефтегазового комплекса.

владение:

- навыками проведения научных исследований в области организации и управления производством на предприятиях топливно-энергетического комплекса;
- навыками использования современных информационных технологий при сборе и обработке данных и результатов исследований в области организации и управления производством;
- навыками диагностики проблем в области организации и управления производством на предприятиях нефтегазового комплекса;

- способностью обосновывать организационно-управленческие мероприятия по повышению эффективности управления производством на предприятиях нефтегазового комплекса.

Содержание дисциплины является логическим продолжением содержания дисциплин: «Философские проблемы в науке и технике», «Системный анализ и моделирование», «Технологические процессы нефтегазовой отрасли» и служит основой для освоения дисциплин «Управление проектами и проектный менеджмент», «Разработка управленческих решений», «Нормирование производственных ресурсов», «Экологический менеджмент».

3. Результаты обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины 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
ПКС-1. Способен разрабатывать научно-методическое и учебно-методическое обеспечение реализации программ профессионального обучения	ПКС-1.1 Использует современные образовательные технологии профессионального образования	Знать: основные принципы и методы сбора и систематизации экономической и управленческой информации, используемой в профессиональной деятельности (З1)
		Уметь: выявлять оптимальные инструменты организации и управления на предприятиях нефтегазового комплекса для решения производственных задач (У1)
		Владеть: навыками применения организационно-управленческих инструментов в профессиональной деятельности (В1)
	ПКС-1.2 Осознает законодательство Российской Федерации об образовании и о персональных данных и локальные нормативные акты, регламентирующие организацию образовательного процесса по программам магистратуры	Знать: основные законодательные документы и локальные нормативные акты, регламентирующие научную деятельность на предприятиях нефтегазового комплекса (З2)
		Уметь: синтезировать производственные ситуации в образовательной среде, отражающие проблемные области в организации и управлении производством в нефтегазовом комплексе (У2)
		Владеть: навыками применения профессиональных компетенций для решения производственных задач на предприятиях нефтегазового комплекса (В2)
ПКС-2. Способен использовать методологию научных исследований в профессиональной деятельности	ПКС -2.1 Формулирует и решает задачи, возникающие в ходе исследовательской деятельности, и требующие углубленных профессиональных знаний	Знать: состав задач научных исследований в области науки и производства в нефтегазовой отрасли (З3)
		Уметь: применять методы и основные направления анализа проблем в организации и управлении производством на предприятиях нефтегазового комплекса (У3)
		Владеть: навыками обоснования и принятия организационно-управленческих решений в профессиональной области (В3)
	ПКС-2.2 Применяет методы научного познания, анализа и обобщения опыта в соответствующей области исследований, методологию проведения различного типа исследований	Знать: основные положения методологии научных исследований в области управления производством (З4)
		Уметь: разрабатывать и адаптировать методики проведения расчетов в области организации и управления производством на предприятиях нефтегазового комплекса (У4)
		Владеть: навыками интерпретации результатов научных исследований и анализа в области организации и управления производством на предприятиях нефтегазового комплекса (В4)

4. Объем дисциплины

Общий объем дисциплины 3 зачетные единицы, 108 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	1/1	34	18	0	56	0	зачет

5. Структура и содержание дисциплины

5.1. Структура дисциплины.

очная форма обучения (ОФО)

Таблица 5.1.1

№ п/п	Структура дисциплины/модуля		Аудиторные занятия, час.			СРС, час.	Всего, час.	Код ИДК	Оценочные средства
	Номер раздела	Наименование раздела	Л.	Пр.	Лаб.				
1	1	Роль и значение нефти и газа в экономике страны и развитии техники.	6	5	0	18	29	ПКС-1.1 ПКС-2.1 ПКС-2.2	Тест, вопросы к устному опросу, задачи
2	2	Организация производственного процесса на предприятиях топливно-энергетического комплекса.	8	4	0	16	28	ПКС-1.1 ПКС-1.2 ПКС-2.2	Тест, вопросы к устному опросу, задачи
3	3	Использование новых технологий и научных решений в нефтегазовых отраслях промышленности.	20	9	0	18	47	ПКС-1.1 ПКС-2.1 ПКС-2.2	Тест, задачи, доклад
Зачет			-	-	-	4	4		Вопросы к зачету
Итого			34	18	0	56	108	-	-

заочная форма обучения (ЗФО)

Не реализуется

очно-заочная форма обучения (ОЗФО)

Не реализуется

5.2. Содержание дисциплины.

5.2.1. Содержание разделов дисциплины.

Раздел 1. Роль и значение нефти и газа в экономике страны и развитии техники.

Тема 1. Топливо-энергетический комплекс: история становления нефтегазового комплекса России.

Основные нефтегазодобывающие и перерабатывающие районы страны. Крупнейшие нефтегазопроводы. Современное состояние добычи, транспорта и переработки нефти и газа. Техническая вооруженность предприятий нефтегазового производства. Взаимосвязь нефтегазового комплекса и теплоэнергетики страны. Современные проблемы и пути решения.

Тема 2. Научные основы организации производства.

Сущность и задачи организации производства. Структурно-содержательные элементы организации производства. Методы и формы организации производства, их взаимосвязь.

Раздел 2. Организация производственного процесса на предприятиях топливно-энергетического комплекса.

Тема 1. Отраслевые особенности производственных процессов на предприятиях нефтегазового сектора.

Признаки рациональной организации производственного процесса. Производственный цикл и показатели его характеризующие. Оценка уровня организации производственных процессов. Управление производственным процессом в условиях криолитозоны; особенности организации целевых и вспомогательных работ в районах вечной мерзлоты.

Тема 2. Формирование производственной структуры предприятия.

Производственная структура предприятия, факторы, определяющие ее формирование и изменение. Варианты специализации производственных подразделений отраслевых предприятий. Обоснование выбора и изменения производственной структуры предприятия.

Раздел 3. Использование новых технологий и научных решений в нефтегазовых отраслях промышленности.

Тема 1. Передовые технологии нефтегазодобычи.

Освоение глубокозалегающих месторождений углеводородного сырья и месторождений арктического шельфа. Разработка месторождений системой горизонтальных и горизонтально разветвленных скважин. Способы повышения степени извлечения углеводородного сырья.

Тема 2. Научные направления и новейшие технологии в области транспорта углеводородов.

Новое поколение долговечных трубопроводов с внутренней и внешней заводской изоляцией. Транспорт и использование сжиженного природного газа. Современные методы и средства технической диагностики оборудования нефтегазового производства.

Тема 3. Переработка и нефтегазохимия: проблемы и перспективы развития.

Тенденции изменения спроса на нефтепродукты в крупных мировых центрах. Особенности развития нефтепереработки в России на современном этапе. Стратегические задачи развития нефтепереработки в России в перспективе до 2030 г. Факторы, влияющие на достижение основных параметров развития нефтегазохимии в разрезе мирового и российского уровней. Основные условия интенсивного развития отечественной нефтегазохимии в России.

Тема 4. Проблемы кадрового обеспечения отрасли.

Подготовка и переподготовка кадров. Научно-педагогические школы. Выдающиеся ученые и педагоги. Подготовка высококвалифицированных кадров, отвечающих современным требованиям и владеющих прогрессивными приемами и методами выполнения производственных операций, а для управленческого персонала – актуализация управленческих технологий и способов манипуляции трудовым коллективом для достижения поставленных целей.

Тема 5. Управление производственным потенциалом предприятия.

Производственный потенциал предприятий нефтегазового сектора, факторы его определяющие. Методические основы расчета производственного потенциала предприятия и его использования. Взаимосвязь использования производственного потенциала с экономическими параметрами предприятия.

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	ЗФО	ОЗФО	
1	1	3	-	-	Топливо-энергетический комплекс: история становления нефтегазового комплекса России
2		3	-	-	Научные основы организации производства
3	2	4	-	-	Отраслевые особенности производственных процессов на предприятиях нефтегазового сектора
4		4	-	-	Формирование производственной структуры предприятия.
5	3	4	-	-	Передовые технологии нефтегазодобычи.
6		4	-	-	Научные направления и новейшие технологии в области транспорта углеводородов.
7		4	-	-	Переработка и нефтегазохимия: проблемы и перспективы развития.
8		4	-	-	Проблемы кадрового обеспечения отрасли.
9		4	-	-	Управление производственным потенциалом предприятия.
Итого		34	-	-	-

Практические занятия

Таблица 5.2.2

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.			Тема практического занятия
		ОФО	ЗФО	ОЗФО	
1	1	2	-	-	Современное состояние добычи, транспорта и переработки нефти и газа. Современные проблемы нефтегазового производства и управления.
2		3	-	-	Выбор структуры и оценка взаимосвязи элементов системы управления производством.
3	2	2	-	-	Построение производственного цикла выполнения целевых работ и оценка уровня их организации.
4		2	-	-	Расчет необходимых пропорций в работе группы отраслевых предприятий региона.
3	3	2	-	-	Современные технологии нефтегазодобычи. Способы повышения степени извлечения углеводородного сырья.
4		3	-	-	Основные проблемы обеспечения кадрами предприятий топливно-энергетического комплекса.
5		2	-	-	Определение оптимального уровня использования производственного потенциала предприятия в краткосрочном периоде.
6		2	-	-	Экономическая оценка проекта организации освоения нефтегазового месторождения.
Итого		18	-	-	-

Лабораторные работы

Лабораторные работы учебным планом не предусмотрены

Самостоятельная работа студента

Таблица 5.2.3

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.			Тема	Вид СРС
		ОФО	ЗФО	ОЗФО		
1	1	6	-	-	Современные проблемы нефтегазового производства и управления.	Подготовка к устному опросу, практическим занятиям
2		6	-	-	Проведение аналитических исследований и оценка взаимосвязи элементов системы управления производством	Подготовка к устному опросу, практическим занятиям

3		6	-	-	Влияние форм организации производства на отраслевых предприятиях на основные технико-экономические показатели деятельности.	Подготовка к устному опросу, практическим занятиям
4	2	5	-	-	Классификация производственных процессов на предприятиях нефтегазовой отрасли	Подготовка к устному опросу, практическим занятиям
5		6	-	-	Оценка эффективности и выбор форм организации целевых работ на предприятиях топливно-энергетического комплекса: критериальные основы	Подготовка к устному опросу, практическим занятиям
6		5	-	-	Обоснование выбора и изменения производственной структуры предприятия	Подготовка к устному опросу, практическим занятиям
7	3	6	-	-	Современные технологии нефтегазодобычи, поддержания производственных мощностей в удовлетворительном состоянии, транспортировка продукции. Организационные аспекты.	Подготовка к практическим занятиям, презентация доклада
8		6	-	-	Взаимосвязь использования производственного потенциала с экономическими параметрами предприятия. Особенности расчета производственной мощности на предприятиях нефтегазового комплекса.	Подготовка к практическим занятиям, презентация доклада
9		6	-	-	Исследование современного состояния трудовых ресурсов в отрасли. Основные проблемы обеспечения кадрами предприятий топливно-энергетического комплекса	Подготовка к практическим занятиям, презентация доклада
10	1,2,3	4	-	-	-	Подготовка к зачету
Итого:		56	-	-	-	-

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

- лекция визуализации в PowerPoint в диалоговом режиме;
- работа в малых группах;
- разбор практических ситуаций;

6. Тематика курсовых работ/проектов

Курсовые работы/проекты 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 очной формы обучения представлена в таблице 8.1.

Таблица 8.1

№ п/п	Виды мероприятий в рамках текущего контроля	Количество баллов
I текущая аттестация		

1	Устный опрос	0-5
2	Решение практических заданий	0-10
3	Тестирование	0-15
	ИТОГО за первую текущую аттестацию	30
2 текущая аттестация		
4	Устный опрос	0-5
5	Решение практических заданий	0-10
6	Тестирование	0-15
	ИТОГО за вторую текущую аттестацию	30
3 текущая аттестация		
7	Решение практических заданий	0-15
8	Презентация доклада	0-10
9	Тестирование	0-15
	ИТОГО за третью текущую аттестацию	40
	ВСЕГО	100

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

- 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

- Электронно-библиотечная система «Лань» <https://e.lanbook.com>

- Образовательная платформа ЮРАЙТ www.urait.ru

- Научная электронная библиотека ELIBRARY.RU <http://www.elibrary.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 университета <http://bibl.rusoil.net/> ,

- Библиотечно-информационный комплекс Ухтинского государственного технического университета УГТУ <http://lib.ugtu.net/books>

- Электронная справочная система нормативно-технической документации «Технорматив»

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

1. Microsoft Windows

2. Microsoft Office Professional Plus

3. Программы ВКС (BigBlueButton и др.)

10. Материально-техническое обеспечение дисциплины

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

Таблица 10.1

№ п/п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным	Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием	Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом (в случае реализации образовательной программы в сетевой форме дополнительно указывается
-------	---	--	--

	планом образовательной программы	перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий	наименование организации, с которой заключен договор)
1	Организация и регламентация труда на отраслевых предприятиях	Лекционные занятия: Учебная мебель: столы, стулья. Компьютер в комплекте - 1 шт., проектор - 1 шт., проекционный экран - 1 шт., передвижная маркерная доска - 1 шт.	625001, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Мельникайте, 70, корп. 7
		Практические занятия: Учебная мебель: столы, стулья. Компьютер в комплекте - 12 шт., проектор - 1 шт.	625001, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Мельникайте, 70, корп. 7

11. Методические указания по организации СРС

11.1. Методические указания по подготовке к практическим занятиям.

На практических занятиях обучающиеся изучают методику и выполняют расчетно-аналитические задания. Работа на практических занятиях может осуществляться как индивидуально, так и в малых группах в зависимости от тематики задания и его внутреннего содержания. Для эффективной работы обучающиеся должны иметь калькуляторы и соответствующие канцелярские принадлежности. В процессе подготовки к практическим занятиям обучающиеся могут прибегать к консультациям преподавателя. Наличие конспекта лекций, в том числе в форме презентаций на практическом занятии обязательно.

11.2. Методические указания по организации самостоятельной работы.

Самостоятельная работа обучающихся заключается в получении заданий (тем докладов) у преподавателя для индивидуального освоения. Преподаватель на занятии дает рекомендации необходимые для освоения материала. В ходе самостоятельной работы обучающиеся должны изучить теоретический материал по разделам дисциплины и подготовить доклад по указанным темам. 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 Современные проблемы науки производства

Код, направление подготовки 21.04.01 Нефтегазовое дело

Направленность (профиль) Управление развитием предприятий нефтегазового комплекса

Код компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине (модулю)	Критерии оценивания результатов обучения			
			1-2	3	4	5
ПКС-1. Способен разрабатывать научно-методическое и учебно-методическое обеспечение реализации программ профессионального обучения	ПКС-1.1 Использует современные образовательные технологии профессионального образования	Знать: основные принципы и методы сбора и систематизации экономической и управленческой информации, используемой в профессиональной деятельности (31)	Не способен назвать основные принципы и методы сбора и систематизации экономической и управленческой информации, используемой в профессиональной деятельности	Демонстрирует отдельные знания основных принципов и методов сбора и систематизации экономической и управленческой информации, используемой в профессиональной деятельности	Демонстрирует достаточные знания основных принципов и методов сбора и систематизации экономической и управленческой информации, используемой в профессиональной деятельности	Демонстрирует исчерпывающие знания основных принципов и методов сбора и систематизации экономической и управленческой информации, используемой в профессиональной деятельности
		Уметь: выявлять оптимальные инструменты организации и управления на предприятиях нефтегазового комплекса для решения производственных задач (У1)	Не умеет выявлять оптимальные инструменты организации и управления на предприятиях нефтегазового комплекса для решения производственных задач	Умеет выявлять оптимальные инструменты организации и управления на предприятиях нефтегазового комплекса для решения производственных задач, допуская значительные неточности, погрешности	Умеет выявлять оптимальные инструменты организации и управления на предприятиях нефтегазового комплекса для решения производственных задач, допуская незначительные неточности	Достаточно свободно и глубоко владеет способами выявления оптимальных инструментов организации и управления на предприятиях нефтегазового комплекса для решения производственных задач

Код компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине (модулю)	Критерии оценивания результатов обучения			
			1-2	3	4	5
		Владеть: навыками применения организационно-управленческих инструментов в профессиональной деятельности (В1)	Не владеет навыками применения организационно-управленческих инструментов в профессиональной деятельности	Владеет навыками применения организационно-управленческих инструментов в профессиональной деятельности, допуская ряд ошибок	Хорошо владеет навыками применения организационно-управленческих инструментов в профессиональной деятельности, допуская незначительные ошибки	Достаточно свободно и глубоко владеет навыками применения организационно-управленческих инструментов в профессиональной деятельности
	ПКС-1.2 Осознает законодательство Российской Федерации об образовании и о персональных данных и локальные нормативные акты, регламентирующие организацию образовательного процесса по	Знать: основные законодательные документы и локальные нормативные акты, регламентирующие научную деятельность на предприятиях нефтегазового комплекса (32)	Не способен назвать основные законодательные документы и локальные нормативные акты, регламентирующие научную деятельность на предприятиях нефтегазового комплекса	Демонстрирует отдельные знания основных законодательных документов и локальных нормативных актов, регламентирующих научную деятельность на предприятиях нефтегазового комплекса	Демонстрирует достаточные знания основных законодательных документов и локальных нормативных актов, регламентирующих научную деятельность на предприятиях нефтегазового комплекса	Демонстрирует исчерпывающие знания основных законодательных документов и локальных нормативных актов, регламентирующих научную деятельность на предприятиях нефтегазового комплекса

Код компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине (модулю)	Критерии оценивания результатов обучения			
			1-2	3	4	5
программам магистратуры		Уметь: синтезировать производственные ситуации в образовательной среде, отражающие проблемные области в организации и управлении производством в нефтегазовом комплексе (У2)	Не умеет синтезировать производственные ситуации в образовательной среде, отражающие проблемные области в организации и управлении производством в нефтегазовом комплексе	Умеет синтезировать производственные ситуации в образовательной среде, отражающие проблемные области в организации и управлении производством в нефтегазовом комплексе допуская значительные неточности, погрешности	Умеет синтезировать производственные ситуации в образовательной среде, отражающие проблемные области в организации и управлении производством в нефтегазовом комплексе, допуская незначительные неточности	Достаточно свободно и всесторонне умеет синтезировать производственные ситуации в образовательной среде, отражающие проблемные области в организации и управлении производством в нефтегазовом комплексе
		Владеть: навыками применения профессиональных компетенций для решения производственных задач на предприятиях нефтегазового комплекса (В2)	Не владеет навыками применения профессиональных компетенций для решения производственных задач на предприятиях нефтегазового комплекса	Владеет навыками применения профессиональных компетенций для решения производственных задач на предприятиях нефтегазового комплекса, допуская ряд ошибок	Хорошо владеет навыками применения профессиональных компетенций для решения производственных задач на предприятиях нефтегазового комплекса, допуская незначительные ошибки	Достаточно свободно и глубоко владеет навыками применения профессиональных компетенций для решения производственных задач на предприятиях нефтегазового комплекса
ПКС-2. Способен использовать методологию научных исследований в профессиональной деятельности	ПКС -2.1 Формулирует и решает задачи, возникающие в ходе исследовательской деятельности, и требующие углубленных	Знать: состав задач научных исследований в области науки и производства в нефтегазовой отрасли (З3)	Не знает состав задач научных исследований в области науки и производства в нефтегазовой отрасли	Демонстрирует отдельные знания состава задач научных исследований в области науки и производства в нефтегазовой отрасли	Демонстрирует достаточные знания состава задач научных исследований в области науки и производства в нефтегазовой отрасли	Демонстрирует исчерпывающие знания состава задач научных исследований в области науки и производства в нефтегазовой отрасли

Код компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК) профессиональных знаний	Код и наименование результата обучения по дисциплине (модулю)	Критерии оценивания результатов обучения			
			1-2	3	4	5
		Уметь: применять методы и основные направления анализа проблем в организации и управлении производством на предприятиях нефтегазового комплекса (У3)	Не умеет применять методы и основные направления анализа проблем в организации и управлении производством на предприятиях нефтегазового комплекса	Умеет применять методы и основные направления анализа проблем в организации и управлении производством на предприятиях нефтегазового комплекса, допуская значительные неточности, погрешности	Умеет применять методы и основные направления анализа проблем в организации и управлении производством на предприятиях нефтегазового комплекса, допуская незначительные неточности	Достаточно свободно умеет применять методы и основные направления анализа проблем в организации и управлении производством на предприятиях нефтегазового комплекса
		Владеть: навыками обоснования и принятия организационно-управленческих решений в профессиональной области (В3)	Не владеет навыками обоснования и принятия организационно-управленческих решений в профессиональной области	Владеет навыками обоснования и принятия организационно-управленческих решений в профессиональной области, допуская ряд ошибок	Хорошо владеет навыками обоснования и принятия организационно-управленческих решений в профессиональной области, допуская незначительные ошибки	Достаточно свободно и глубоко владеет навыками обоснования и принятия организационно-управленческих решений в профессиональной области
	ПКС-2.2 Применяет методы научного познания, анализа и обобщения опыта в соответствующей области исследований,	Знать: основные положения методологии научных исследований в области управления производством (З4)	Не способен назвать основные положения методологии научных исследований в области управления производством	Демонстрирует отдельные знания основных положений методологии научных исследований в области управления производством	Демонстрирует достаточные знания основных положений методологии научных исследований в области управления производством	Демонстрирует исчерпывающие знания основных положений методологии научных исследований в области управления производством

Код компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине (модулю)	Критерии оценивания результатов обучения			
			1-2	3	4	5
	методологию проведения различного типа исследований	Уметь: разрабатывать и адаптировать методики проведения расчетов в области организации и управления производством на предприятиях нефтегазового комплекса (У4)	Не умеет разрабатывать и адаптировать методики проведения расчетов в области организации и управления производством на предприятиях нефтегазового комплекса	Умеет разрабатывать и адаптировать методики проведения расчетов в области организации и управления производством на предприятиях нефтегазового комплекса, допуская значительные неточности, погрешности	Умеет разрабатывать и адаптировать методики проведения расчетов в области организации и управления производством на предприятиях нефтегазового комплекса, допуская незначительные неточности	Достаточно свободно умеет разрабатывать и адаптировать методики проведения расчетов в области организации и управления производством на предприятиях нефтегазового комплекса
		Владеть: навыками интерпретации результатов научных исследований и анализа в области организации и управления производством на предприятиях нефтегазового комплекса (В4)	Не владеет навыками интерпретации результатов научных исследований и анализа в области организации и управления производством на предприятиях нефтегазового комплекса	Владеет навыками интерпретации результатов научных исследований и анализа в области организации и управления производством на предприятиях нефтегазового комплекса, допуская ряд ошибок	Хорошо владеет навыками интерпретации результатов научных исследований и анализа в области организации и управления производством на предприятиях нефтегазового комплекса, допуская незначительные ошибки	Достаточно свободно и глубоко владеет навыками интерпретации результатов научных исследований и анализа в области организации и управления производством на предприятиях нефтегазового комплекса

КАРТА
обеспеченности дисциплины учебной и учебно-методической литературой

Дисциплина Современные проблемы науки производства

Код, направление подготовки 21.04.01 Нефтегазовое дело

Направленность (профиль) Управление развитием предприятий нефтегазового комплекса

№ 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	Шишмарёв, В. Ю. Организация и планирование автоматизированных производств : учебник для вузов / В. Ю. Шишмарёв. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 318 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-11451-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/475850	ЭР*	20	100	+
2	Пленкина, Вера Владимировна Организация производства на предприятиях нефтедобывающего комплекса : практикум [Текст] : учебное пособие для студентов, обучающихся по специальности 080502 "Экономика и управление на предприятии ТЭК" / В. В. Пленкина, Е. М. Дебердиева, И. В. Осинковская ; ТюмГНГУ. - Тюмень : ТюмГНГУ, 2013. http://elib.tyuiu.ru/wp-content/uploads/2013/10/plenkina.pdf	51+ЭР*	20	100	+
3	Коргова, М. А. Менеджмент организации : учебное пособие для вузов / М. А. Коргова. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 197 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-10829-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/455225	ЭР*	20	100	+
4	Пугачев, Василий Павлович. Управление персоналом организации : учебник и практикум для вузов / В. П. Пугачев. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : Издательство Юрайт, 2021. - 402 с. - (Высшее образование). - URL: https://urait.ru/bcode/473945	ЭР*	20	100	+

5	Управление развитием отраслевых предприятий: теоретико-методический инструментарий : монография / И. В. Осиновская, О. В. Ленкова, Андропова И. В. [и др.] ; ТИУ. - Тюмень : ТИУ, 2020 . - 162 с. - Электронная библиотека ТИУ. - Библиогр.: с. 134. - ISBN 978-5-9961-2355-1 : 194.00 р. - Текст : непосредственный.	1+ЭР*	20	100	+
---	--	-------	----	-----	---

ЭР* – электронный ресурс для автор. пользователей доступен через Электронный каталог/Электронную библиотеку ТИУ <http://webirbis.tsogu.ru/>