

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 17.02.2026 14:14:21
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d74900d

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ**

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования

«ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УТВЕРЖДАЮ

_____ 2024 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплина: Организация и управление нефтегазовым производством

направление: 21.04.01 Нефтегазовое дело

направленность (профиль): Технологические решения строительства скважин на месторождениях со сложными геолого-технологическими условиями их разработки

форма обучения: очно-заочная

Рабочая программа рассмотрена на заседании кафедры «Экономики и организации производства»

Протокол № 01 от «30» августа 2024 г.

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цель дисциплины: формирование углубленных профессиональных знаний, умений и навыков, позволяющих развить компетенции в области организации и управления нефтегазовым производством.

Задачи дисциплины:

- формирование современных фундаментальных знаний в области организации и управления нефтегазовым производством;
- развитие умений использовать современные методы организации и управления нефтегазовым производством;
- выработка практических навыков решения конкретных задач различного типа в области организации и управления нефтегазовым производством.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина относится к дисциплинам обязательной части учебного плана.

Необходимыми условиями для освоения дисциплины/модуля являются:

знание:

- отечественных и зарубежных научных школ в области организации и управления нефтегазовым производством;
- эволюции системного подхода к организации и управлению нефтегазовым производством;
- современных концепций в области организации и управления нефтегазовым производством;

умение:

- эффективно применять методы организации и управления нефтегазовым производством с целью определения перспектив развития предприятий нефтегазовой отрасли;
- использовать стандарты для повышения эффективности организации и управления нефтегазовым производством;

владение:

- методами анализа эффективности организации и управления нефтегазовым производством, а также их влияния на экономические показатели деятельности предприятия;
- навыками сбора первичной информации, разработки и обоснования вариантов управленческих решений в области организации и управления нефтегазовым производством.

Содержание дисциплины является логическим продолжением содержания дисциплин «Управление проектами и проектный менеджмент», «Технологические процессы нефтегазовой отрасли», «Системный анализ и моделирование», «Автоматизация буровых процессов» и служит основой для освоения дисциплины «Нормативная документация на строительство скважин»,

«Перспективные направления в строительстве скважин», а также для выполнения научно-исследовательской работы и выпускной квалификационной работы.

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
ОПК-3. Способен разрабатывать научно-техническую, проектную и служебную документацию, оформлять научно-технические отчеты, обзоры, публикации, рецензии	ОПК-3.1 Находить оптимальные варианты разработки различной документации в соответствии с действующим законодательством.	Знать (З1) виды корпоративной документации, необходимой для анализа, планирования и контроля деятельности нефтегазовых предприятий
		Уметь (У1) находить оптимальные варианты разработки различной документации в соответствии с действующим законодательством
		Владеть (В1) навыками разработки различной документации в соответствии с действующим законодательством
	ОПК-3.2 Разрабатывает и составляет отдельные научно-технические, проектные и служебные документы, оформляет научно-технические отчеты, обзоры, публикации по результатам выполненных работ	Знать (З2) научно-технические, проектные и служебные документы, оформление научно-технических отчетов, обзоров, публикаций по результатам выполненных работ
		Уметь (У2) находить отдельные научно-технические, проектные и служебные документы, оформлять научно-технические отчеты, обзоры, публикации по результатам выполненных работ
		Владеть (В2) навыками, составления и опытом разработки научно-технических, проектных и служебных документов, оформлением научно-технических отчетов, обзоров, публикаций по результатам выполненных работ
ОПК-4. Способен находить и перерабатывать информацию, требуемую для принятия решений в научных исследованиях и в практической технической деятельности	ОПК-4.1 Исследует внутреннюю логику научного знания	Знать (З3) внутреннюю логику научного знания
		Уметь (У3) анализировать внутреннюю логику научного знания
		Владеть (В3) навыками исследования внутренней логики научного знания
	ОПК-4.3 Самостоятельно подбирает, анализирует и отбирает необходимую информацию, организывает, преобразовывает, сохраняет и передает ее	Знать (З4) необходимую информацию
		Уметь (У4) подбирать, анализировать и отбирать необходимую информацию, организовывать, преобразовывать, сохранять и передавать ее
		Владеть (В4) навыками отбора, анализа необходимой информации,

	ОПК-4.5 Разрабатывает инновационные подходы в конкретных технологиях с помощью АРМ	организации, преобразования, и ее передачи
		Знать (З5) инновационные подходы в конкретных технологиях с помощью АРМ
		Уметь (У5) работать с автоматизированными системами, действующих на АРМ
		Владеть (В5) навыками разработки инновационные подходы в конкретных технологиях с помощью АРМ

4. Объем дисциплины

Общий объем дисциплины составляет 3 зачетных единиц, 108 часов.

Таблица 4.1.

Форма обучения	Курс/ семестр	Аудиторные занятия/контактная работа, час.			Самостоятельная работа, час.	Форма промежуточной аттестации
		Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия		
ОЗФО	3	18	10	0	80	экзамен

5. Структура и содержание дисциплины

5.1. Структура дисциплины.

Очно-заочная форма обучения (ОЗФО)

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.				
1	1	Тема 1. Понятие организации и управления производством	2	-	-	2	4	ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-4.1 ОПК-4.3 ОПК-4.5	Тест
2	2	Тема 2. Основы организации производственного процесса	2	1	-	8	11	ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-4.1 ОПК-4.3 ОПК-4.5	Расчетно-аналитическое задание
3	3	Тема 3. Организация подготовки производства	2	1	-	10	11	ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-4.1 ОПК-4.3 ОПК-4.5	Расчетно-аналитическое задание
4	4	Тема 4. Основы организации труда на предприятии	2	2	-	10	12	ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-4.1 ОПК-4.3 ОПК-4.5	Расчетно-аналитическое задание
5	5	Тема 5. Организация вспомогательных и	2	2	-	10	14	ОПК-3.1 ОПК-3.2	Тест

		обслуживающих производств на предприятии						ОПК-4.1 ОПК-4.3 ОПК-4.5	Расчетно-аналитическое задание
6	6	Тема 6. Управление на предприятиях нефтегазовой отрасли	3	1	-	10	14	ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-4.1 ОПК-4.3 ОПК-4.5	Тест Расчетно-аналитическое задание
7	7	Тема 7. Принятие решений в сфере управления производством	3	1	-	15	19	ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-4.1 ОПК-4.3 ОПК-4.5	Расчетно-аналитическое задание
8	8	Тема 8. Особенности организации и управления при реконструкции, ремонте и техническом перевооружении нефтегазовых объектов	2	1	-	15	18	ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-4.1 ОПК-4.3 ОПК-4.5	Расчетно-аналитическое задание
13	Экзамен		-	-	-	0	80	-	-
Итого:			18	10	-	80	108	-	-

5.2. Содержание дисциплины.

5.2.1. Содержание разделов дисциплины/модуля (дидактические единицы).

Раздел 1. «Понятие организации и управления производством». Создание рациональной организации, планирования и управления производством их постоянное совершенствование как необходимое условие эффективной работы предприятия.

Раздел 2. «Основы организации производственного процесса». Производственный процесс и его структура. Классификация производственных процессов, принципы и формы их организации. Производственная структура предприятия: понятия и виды. Производственный цикл и его структура. Факторы, определяющие длительность производственного цикла.

Раздел 3. «Организация подготовки производства». Понятие подготовки производства, ее виды и этапы проведения. Использование методов сетевого планирования и управления при организации подготовки производства. Моделирование производства и эксплуатации. Особенности организации подготовки производства с учетом низких температур воздуха и вечной мерзлоты.

Раздел 4. «Основы организации производственного процесса». Содержание и основные направления организации труда на предприятии. Внутрипроизводственное разделение и кооперация труда. Формы организации труда, его оплата и материальное стимулирование. Характеристика коллективных форм организации труда. Методы распределения коллективного заработка. Организация рабочих мест и их обслуживание. Аттестация рабочих мест их рационализация. Сущность и задачи технического нормирования труда. Классификация затрат

рабочего времени и способы их изучения. Виды технических норм труда и методы нормирования. Пересмотр действующих и внедрение новых норм труда.

Раздел 5. «Организация вспомогательных и обслуживающих производств на предприятии». Значение материально-технического обеспечения производства. Организация материально-технического обеспечения. Основные направления по совершенствованию материально-технического обеспечения. Планирование материально-технического обеспечения. Значение технического обслуживания производства и его виды. Ремонтное обслуживание: виды ремонтов и формы организации ремонтных работ. Организация энергоснабжения, транспортного обслуживания, контроля качества продукции. Определение объемов работ по техническому обслуживанию производства.

Раздел 6. «Управление на предприятиях нефтегазовой отрасли». Понятие и принципы управления. Характеристика функций управления. Система планов предприятий. Принятие решений в нефтегазовом производстве. Понятие организационной структуры управления. Классификация организационных структур по гибкости и централизации управления. Характеристика вертикально-интегрированных компаний. Организационные структуры управления на предприятиях нефтегазового сектора экономики.

Раздел 7. «Принятие решений в сфере управления производством». Место производственного менеджмента в системе управления предприятием. Понятие производственной системы, взаимосвязь между ее внутренней и внешней средой. Методы принятия решений в сфере управления производством.

Раздел 8. «Особенности организации и управления при реконструкции, ремонте и техническом перевооружении нефтегазовых объектов». Система технико-экономических показателей, применяемая для оценки экономической эффективности вложений в реконструкцию, ремонт и техническое перевооружение нефтегазовых объектов. Технико-экономическое обоснование реконструкции, ремонта и технического перевооружения газо-, нефте- и нефтепродуктопроводов и нефтебаз. Методика расчета ТЭП, расчет показателей экономической эффективности с помощью программы «Project Expert»

5.2.2. Содержание дисциплины/модуля по видам учебных занятий.

Лекционные занятия

Таблица 5.2.1

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.			Тема лекции
		ОФО	ЗФО	ОЗФО	
1	Тема 1. Понятие организации и управления производством			2	Создание рациональной организации, планирования и управления производством их постоянное совершенствование как необходимое условие эффективной работы предприятия.
2	Тема 2. Основы организации			2	Производственный процесс и его структура. Классификация производственных процессов,

	производственного процесса				принципы и формы их организации. Производственная структура предприятия: понятия и виды. Производственный цикл и его структура. Факторы, определяющие длительность производственного цикла.
3	Тема 3. Организация подготовки производства			2	Понятие подготовки производства, ее виды и этапы проведения. Использование методов сетевого планирования и управления при организации подготовки производства. Моделирование производства и эксплуатации. Особенности организации подготовки производства с учетом низких температур воздуха и вечной мерзлоты.
4	Тема 4. Основы организации труда на предприятии			2	Содержание и основные направления организации труда на предприятии. Внутрипроизводственное разделение и кооперация труда. Формы организации труда, его оплата и материальное стимулирование. Характеристика коллективных форм организации труда. Методы распределения коллективного заработка. Организация рабочих мест и их обслуживание. Аттестация рабочих мест и их рационализация. Сущность и задачи технического нормирования труда. Классификация затрат рабочего времени и способы их изучения. Виды технических норм труда и методы нормирования.
5	Тема 5. Организация вспомогательных и обслуживающих производств на предприятии			2	Значение материально-технического обеспечения производства. Организация материально-технического обеспечения. Основные направления по совершенствованию материально-технического обеспечения. Планирование материально-технического обеспечения. Значение технического обслуживания производства и его виды. Ремонтное обслуживание: виды ремонтов и формы организации ремонтных работ. Организация энергоснабжения, транспортного обслуживания, контроля качества продукции. Определение объемов работ по техническому обслуживанию производства.
6	Тема 6. Управление на предприятиях нефтегазовой отрасли			3	Понятие и принципы управления. Характеристика функций управления. Система планов предприятий. Принятие решений в нефтегазовом производстве. Понятие организационной структуры управления. Классификация организационных структур по гибкости и централизации управления. Характеристика вертикально-интегрированных компаний. Организационные структуры управления на предприятиях нефтегазового сектора экономики.
7	Тема 7. Принятие решений в сфере управления производством			3	Место производственного менеджмента в системе управления предприятием. Понятие производственной системы, взаимосвязь между ее внутренней и внешней средой. Методы принятия решений в сфере управления производством.
8	Тема 8. Особенности организации и управления при реконструкции, ремонте и техническом перевооружении нефтегазовых объектов			2	Система технико-экономических показателей, применяемая для оценки экономической эффективности вложений в реконструкцию, ремонт и техническое перевооружение нефтегазовых объектов. Технико-экономическое обоснование реконструкции, ремонта и технического перевооружения газо-, нефте- и нефтепродуктопроводов и нефтебаз. Методика расчета ТЭП, расчет показателей экономической эффективности с помощью программы «Project Expert».
Итого:				18	

Практические занятия

Таблица 5.2.2

	Объем, час.	Тема практического занятия
--	-------------	----------------------------

№ п/п	Номер раздела дисциплины	ОФО	ЗФО	ОЗФО	
1	Тема 2. Основы организации производственного процесса			-	Производственный процесс и его структура.
2	Тема 3. Организация подготовки производства			1	Использование методов сетевого планирования и управления при организации подготовки производства.
3	Тема 4. Основы организации труда на предприятии			1	. Формы организации труда, его оплата и материальное стимулирование.
4	Тема 5. Организация вспомогательных и обслуживающих производств на предприятии			2	Организация материально-технического обеспечения. Определение объемов работ по техническому обслуживанию производства.
5	Тема 6. Управление на предприятиях нефтегазовой отрасли			2	Система планов предприятий.
6	Тема 7. Принятие решений в сфере управления производством			1	Методы принятия решений в сфере управления производством.
7	Тема 8. Особенности организации и управления при реконструкции, ремонте и техническом перевооружении нефтегазовых объектов			1	Технико-экономическое обоснование реконструкции, ремонта и технического перевооружения.
Итого:				10	

Самостоятельная работа студента

Таблица 5.2.4

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.			Тема	Вид СРС
		ОФО	ЗФО	ОЗФО		
1	Тема 1. Понятие организации и управления производством			2	Создание рациональной организации, планирования и управления производством их постоянное совершенствование как необходимое условие эффективной работы предприятия.	Проработка лекционного материала
2	Тема 2. Основы организации производственного процесса			8	Производственный процесс и его структура. Классификация производственных процессов, принципы и формы их организации. Производственная структура предприятия: понятия и виды. Производственный цикл и его структура. Факторы, определяющие длительность производственного цикла.	Проработка лекционного материала Подготовка к практическим занятиям
3	Тема 3. Организация подготовки производства			10	Понятие подготовки производства, ее виды и этапы проведения. Использование методов сетевого планирования и управления при организации подготовки производства. Моделирование производства и эксплуатации. Особенности организации подготовки производства с	Проработка лекционного материала Подготовка к практическим занятиям

					учетом низких температур воздуха и вечной мерзлоты.	
4	Тема 4. Основы организации труда на предприятии			10	Содержание и основные направления организации труда на предприятии. Внутрипроизводственное разделение и кооперация труда. Формы организации труда, его оплата и материальное стимулирование. Характеристика коллективных форм организации труда. Методы распределения коллективного заработка. Организация рабочих мест и их обслуживание. Аттестация рабочих мест и их рационализация. Сущность и задачи технического нормирования труда. Классификация затрат рабочего времени и способы их изучения. Виды технических норм труда и методы нормирования.	Проработка лекционного материала Подготовка к практическим занятиям
5	Тема 5. Организация вспомогательных и обслуживающих производств на предприятии			10	Значение материально-технического обеспечения производства. Организация материально-технического обеспечения. Основные направления по совершенствованию материально-технического обеспечения. Планирование материально-технического обеспечения. Значение технического обслуживания производства и его виды. Ремонтное обслуживание: виды ремонтов и формы организации ремонтных работ. Организация энергоснабжения, транспортного обслуживания, контроля качества продукции. Определение объемов работ по техническому обслуживанию производства.	Проработка лекционного материала Подготовка к практическим занятиям
6	Тема 6. Управление на предприятиях нефтегазовой отрасли			10	Понятие и принципы управления. Характеристика функций управления. Система планов предприятий. Принятие решений в нефтегазовом производстве. Понятие организационной структуры управления. Классификация организационных структур по гибкости и централизации управления. Характеристика вертикально-интегрированных компаний. Организационные структуры управления на предприятиях нефтегазового сектора экономики.	Проработка лекционного материала Подготовка к практическим занятиям
7	Тема 7. Принятие решений в сфере управления производством			15	Место производственного менеджмента в системе управления предприятием. Понятие производственной системы, взаимосвязь между ее внутренней и внешней средой. Методы принятия решений в сфере управления производством.	Проработка лекционного материала Подготовка к практическим занятиям
8	Тема 8. Особенности организации и управления при реконструкции, ремонте и техническом перевооружении			15	Система технико-экономических показателей, применяемая для оценки экономической эффективности вложений в реконструкцию, ремонт и техническое перевооружение нефтегазовых объектов. Технико-экономическое обоснование реконструкции, ремонта и технического	Проработка лекционного материала Подготовка к практическим занятиям

	нефтегазовых объектов				переворужения газо-, нефте- и нефтепродуктопроводов и нефтебаз. Методика расчета ТЭП, расчет показателей экономической эффективности с помощью программы «Project Expert».	
Итого:				80		

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

- визуализация учебного материала в PowerPoint в диалоговом режиме (лекционные занятия);
- работа в малых группах (практические занятия);
- разбор практических ситуаций (практические занятия);
- метод проектов (практические занятия).

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

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 очно-заочной формы обучения представлена в таблице 8.1.

Таблица 8.1

№ п/п	Виды мероприятий в рамках текущего контроля	Количество баллов
1 текущая аттестация		
1	Тестирование	10
2	Защита расчетно-аналитического задания	20
	ИТОГО за первую текущую аттестацию	30
2 текущая аттестация		
4	Тестирование	10
5	Защита расчетно-аналитического задания	20
	ИТОГО за вторую текущую аттестацию	30
3 текущая аттестация		
6	Тестирование	10
7	Защита расчетно-аналитического задания	30
	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:

- БС «Издательства Лань» / Режим доступа: <http://e.lanbook.com>

- БС «Электронного издательства ЮРАЙТ» / Режим доступа: www.biblio-online.ru

- Собственная полнотекстовая база (ПБД) БИК ТИУ – / Режим доступа: <http://e.lanbook.com>

- Научная электронная библиотека «eLIBRARY.RU» / Режим доступ a:<http://elibrary.ru/>

- БС «IPRbooks» / Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/>

- Научно-техническая библиотека ФГБОУ ВО РГУ нефти и газа имени И.М. Губкина /

Режим доступа: <http://elib.gubkin.ru/>

- Научно-техническая библиотека ФГБОУ ВПО УГНТУ (г. Уфа) / Режим доступа: <http://bibl.rusoil.net>

- Научно-техническая библиотека ФГБОУ ВПО УГТУ (г. Ухта) / Режим доступа: <http://lib.ugtu.net/books>

- ЭБС «Проспект» / Режим доступа: <http://ebs.prospekt.org>

- БС «Консультант студент» / Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru>

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

- Microsoft Office Professional Plus;

- Windows.

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 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 и используемого программного обеспечения	Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом (в случае реализации образовательной программы в сетевой форме дополнительно указывается наименование организации, с которой заключен договор)
1	2	3	4
2	Организация и управление нефтегазовым производством	Лекционные занятия: Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа; групповых и индивидуальных консультаций; текущего контроля и промежуточной аттестации, №919, Учебная мебель: столы, стулья. Моноблок - 1 шт.,	625039, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Мельникайте, д. 70

	<p>проектор - 1 шт., акустическая система (колонки) - 2 шт., интерактивная доска - 1 шт., Документ - камера - 1 шт. Программное обеспечение: Microsoft Office Professional Plus, Договор №7810 от 14.09.2021 до 13.09.2022; Microsoft Windows, Договор №7810 от 14.09.2021 до 13.09.2022; Zoom (бесплатная версия), Свободно-распространяемое ПО</p>	
	<p>Практические занятия:</p>	
	<p>Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа (практические занятия); групповых и индивидуальных консультаций; текущего контроля и промежуточной аттестации, №815, Компьютерный класс Учебная мебель: столы, стулья. Моноблок - 11 шт., проектор - 1 шт., акустическая система (колонки) - 2 шт., интерактивная доска - 1 шт. Программное обеспечение: Microsoft Office Professional Plus, Договор №7810 от 14.09.2021 до 13.09.2022; Microsoft Windows, Договор №7810 от 14.09.2021 до 13.09.2022; Zoom (бесплатная версия), Свободно-распространяемое ПО</p>	<p>625039, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Мельникайте, д. 70</p>

11. 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 на выполнение типовых расчетов на практических занятиях обучающиеся получают индивидуально.

11.2. 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 «Организация и управление нефтегазовым производством» 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.

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 «Организация и управление нефтегазовым производством» 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 Организация и управление нефтегазовым производством

Код, направление подготовки 21.04.01 Нефтегазовое дело (уровень магистратуры)

Направленность (профиль): Технологические решения строительства скважин на месторождениях со сложными геолого-технологическими условиями их разработки

Код компетенции	Код и наименование (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
			1-2	3	4	5
ОПК-3. Способен разрабатывать научно-техническую, проектную и служебную документацию, оформлять научно-технические отчеты, обзоры, публикации, рецензии	ОПК-3.1 Находить оптимальные варианты разработки различной документации в соответствии с действующим законодательством.	Знать (З1) виды корпоративной документации, необходимой для анализа, планирования и контроля деятельности нефтегазовых предприятий	Не способен назвать виды корпоративной документации и не может работать с ней	Демонстрирует отдельные знания видов корпоративной документации и может работать с ней допуская ряд ошибок	Демонстрирует достаточные знания видов корпоративной документации, при этом допускает ряд неточностей при работе с ней	Демонстрирует исчерпывающие знания видов корпоративной документации и может работать с ней
		Уметь (У1) находить оптимальные варианты разработки различной документации в соответствии с действующим законодательством	Не умеет находить оптимальные варианты разработки различной документации в соответствии с действующим законодательством	Испытывает затруднения в умении находить оптимальные варианты разработки различной документации в соответствии с действующим законодательством	Умеет находить оптимальные варианты разработки различной документации в соответствии с действующим законодательством, допуская ряд неточностей	Умеет в совершенстве находить оптимальные варианты разработки различной документации в соответствии с действующим законодательством
		Владеть (В1) навыками разработки различной документации в соответствии с действующим законодательством	Не умеет находить оптимальные варианты разработки различной документации в соответствии с действующим законодательством	Испытывает затруднения в умении находить оптимальные варианты разработки различной документации в соответствии с действующим законодательством	Умеет находить оптимальные варианты разработки различной документации в соответствии с действующим законодательством, допуская ряд неточностей	Умеет в совершенстве находить оптимальные варианты разработки различной документации в соответствии с действующим законодательством

		Знать (З2) научно-технические, проектные и служебные документы, оформление научно-технических отчетов, обзоров, публикаций по результатам выполненных работ	Не знает научно-технические, проектные и служебные документы, оформление научно-технических отчетов, обзоров, публикаций по результатам выполненных работ	Демонстрирует отдельные знания о научно-технических, проектных и служебных документах, оформление научно-технических отчетов, обзоров, публикаций по результатам выполненных работ	Демонстрирует достаточные знания о научно-технических, проектных и служебных документах, оформление научно-технических отчетов, обзоров, публикаций по результатам выполненных работ	Демонстрирует исчерпывающие знания о научно-технических, проектных и служебных документах, оформление научно-технических отчетов, обзоров, публикаций по результатам выполненных работ
	ОПК-3.2 Разрабатывает и составляет отдельные научно-технические, проектные и служебные документы, оформляет научно-технические отчеты, обзоры, публикации по результатам выполненных работ	Уметь (У2) находить отдельные научно-технические, проектные и служебные документы, оформлять научно-технические отчеты, обзоры, публикации по результатам выполненных работ	Не умеет находить отдельные научно-технические, проектные и служебные документы, оформлять научно-технические отчеты, обзоры, публикации по результатам выполненных работ	Испытывает затруднения в умении находить отдельные научно-технические, проектные и служебные документы, оформлять научно-технические отчеты, обзоры, публикации по результатам выполненных работ	Умеет находить отдельные научно-технические, проектные и служебные документы, оформлять научно-технические отчеты, обзоры, публикации по результатам выполненных работ, допуская ряд неточностей	Умеет в совершенстве находить отдельные научно-технические, проектные и служебные документы, оформлять научно-технические отчеты, обзоры, публикации по результатам выполненных работ
		Владеть (В2) навыками, составления и опытом разработки научно-технических, проектных и служебных документов, оформлением научно-технических отчетов, обзоров, публикаций по результатам выполненных работ	Не владеет навыками, составления и опытом разработки научно-технических, проектных и служебных документов, оформлением научно-технических отчетов, обзоров, публикаций по результатам выполненных работ	Не уверенно владеет навыками, составления и опытом разработки научно-технических, проектных и служебных документов, оформлением научно-технических отчетов, обзоров, публикаций по результатам выполненных работ	Владеет навыками, составления и опытом разработки научно-технических, проектных и служебных документов, оформлением научно-технических отчетов, обзоров, публикаций по результатам выполненных работ, допуская ряд неточностей	В совершенстве владеет навыками, составления и опытом разработки научно-технических, проектных и служебных документов, оформлением научно-технических отчетов, обзоров, публикаций по результатам выполненных работ

ОПК- 4. Способен находить и перерабатывать информацию, требуемую для принятия решений в научных исследованиях и в практической технической деятельности	ОПК-4.1 Исследует внутреннюю логику научного знания	Знать (З3) внутреннюю логику научного знания	Не знает внутреннюю логику научного знания	Демонстрирует отдельные знания о внутренней логике научного знания	Демонстрирует достаточные знания о внутренней логике научного знания	Демонстрирует исчерпывающие знания о внутренней логике научного знания
		Уметь (У3) анализировать внутреннюю логику научного знания	Не умеет анализировать внутреннюю логику научного знания	Испытывает затруднения в умении анализировать внутреннюю логику научного знания	Умеет анализировать внутреннюю логику научного знания, допуская ряд неточностей	Умеет в совершенстве анализировать внутреннюю логику научного знания
		Владеть (В3) навыками исследования внутренней логики научного знания	Не владеет навыками, исследования внутренней логики научного знания	Не уверенно владеет навыками, исследования внутренней логики научного знания	Владеет навыками, исследования внутренней логики научного знания, допуская ряд неточностей	В совершенстве владеет навыками, исследования внутренней логики научного знания
	ОПК-4.3 Самостоятельно подбирает, анализирует и отбирает необходимую информацию, организует, преобразовывает, сохраняет и передает ее	Знать (З4) необходимую информацию	Не знает необходимую информацию	Демонстрирует отдельные знания о необходимой информации	Демонстрирует достаточные знания о необходимой информации	Демонстрирует исчерпывающие знания о необходимой информации
		Уметь (У4) подбирать, анализировать и отбирать необходимую информацию, организовывать, преобразовывать, сохранять и передавать ее	Не умеет подбирать, анализировать и отбирать необходимую информацию, организовывать, преобразовывать, сохранять и передавать ее	Испытывает затруднения в умении подбирать, анализировать и отбирать необходимую информацию, организовывать, преобразовывать, сохранять и передавать ее	Умеет подбирать, анализировать и отбирать необходимую информацию, организовывать, преобразовывать, сохранять и передавать ее, допуская ряд неточностей	Умеет в совершенстве подбирать, анализировать и отбирать необходимую информацию, организовывать, преобразовывать, сохранять и передавать ее
		Владеть (В4) навыками отбора, анализа необходимой информации, организации, преобразования, и ее передачи	Не владеет навыками, отбора, анализа необходимой информации, организации, преобразования, и ее передачи	Не уверенно владеет навыками, отбора, анализа необходимой информации, организации, преобразования, и ее передачи	Владеет навыками, отбора, анализа необходимой информации, организации, преобразования, и ее передачи	В совершенстве владеет навыками, отбора, анализа необходимой информации, организации, преобразования, и ее передачи

	ОПК-4.5 Разрабатывает инновационные подходы конкретных технологиях помощью АРМ	Знать (35) инновационные подходы в конкретных технологиях с помощью АРМ	Не знает инновационные подходы в конкретных технологиях с помощью АРМ	Демонстрирует отдельные знания об инновационных подходах в конкретных технологиях с помощью АРМ	Демонстрирует достаточные знания об инновационных подходах в конкретных технологиях с помощью АРМ	Демонстрирует исчерпывающие знания об инновационных подходах в конкретных технологиях с помощью АРМ
		Уметь (У5) работать с автоматизированными системами, действующих на АРМ	Не умеет работать с автоматизированными системами, действующих на АРМ	Испытывает затруднения в умении работать с автоматизированными системами, действующих на АРМ	Умеет работать с автоматизированными системами, действующих на АРМ, допуская ряд неточностей	Умеет в совершенстве подбирать, анализировать и отбирать необходимую информацию, организовывать, преобразовывать, сохранять и передавать ее
		Владеть (В5) навыками разработки инновационные подходы в конкретных технологиях с помощью АРМ	Не владеет навыками, разработки инновационных подходов конкретных технологиях с помощью АРМ	Не уверенно владеет навыками, разработки инновационных подходов конкретных технологиях с помощью АРМ	Владеет навыками, разработки инновационных подходов конкретных технологиях с помощью АРМ	В совершенстве владеет навыками, разработки инновационных подходов конкретных технологиях с помощью АРМ

КАРТА

обеспеченности дисциплины учебной и учебно-методической литературой

Дисциплина: Организация и управление нефтегазовым производством

Направление подготовки: 21.04.01 Нефтегазовое дело

Направленность (профиль): Технологические решения строительства скважин на месторождениях со сложными геолого-технологическими условиями их разработки

№ п/п	Название учебного/учебно-методического издания, автор, издательство,	Количество экземпляров в БИК	Контингент обучающихся, использующих указанную литературу	Обеспеченность обучающихся литературой, %	Наличие электронного варианта в ЭБС (+/-)
1	Организация и управление нефтегазовым производством: методические рекомендации по изучению дисциплины и организации самостоятельной работы для обучающихся направления подготовки 21.04.01 «Нефтегазовое дело» программа «Экономика и организация производства на предприятиях нефтегазовой отрасли» (уровень магистратуры) очно-заочной формы обучения / ТИУ ; сост. Н. С. Кулакова. - Тюмень : ТИУ, 2020. - 12 с. - Электронная библиотека ТИУ. - Текст : непосредственный.	ЭР*	20	100	+
2	Елькин, Борис Петрович. Регламентирующие документы предприятий нефтегазового комплекса: учебное пособие для студентов образовательных организаций высшего образования / Б. П. Елькин ; ТюмГНГУ. - Тюмень : ТюмГНГУ, 2015. - 141 с.	ЭР*	20	100	+
3	Практикум по организации производства на предприятиях нефтяной и газовой промышленности: учебное пособие / А. В. Павловская; Ухтинский государственный технический университет. - 2-е изд., пере-раб. и доп. - Ухта : УГТУ, 2013. - 89 с.	ЭР*	20	100	+

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