

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 24.04.2019 08:36:05
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d74008f1

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УТВЕРЖДАЮ
Председатель КСН

Ю.В. Ваганов
« 30 » 08 2019 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины: Организация и управление нефтегазовым производством
направление подготовки: 21.04.01 Нефтегазовое дело (уровень магистратуры)
направленность: Технологические решения строительства скважин на
месторождениях со сложными геолого-технологическими условиями их разработки
форма обучения: очная

Рабочая программа разработана в соответствии с утвержденным учебным планом от 22.04.2019 г. и требованиями ОПОП по направлению 21.04.01 «Нефтегазовое дело», направленность «Технологические решения строительства скважин на месторождениях со сложными геолого-технологическими условиями их разработки» к результатам освоения дисциплины

Рабочая программа рассмотрена
на заседании кафедры Экономики и организации производства
Протокол № 1 от « 27 » августа 2019 г.

Заведующий кафедрой  О.В. Ямова

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель образовательной программы  В.П. Овчинников

« 27 » 0 2019 г.

Рабочую программу разработал:

Руденок О.В., доцент кафедры ЭОП, канд. экон. наук



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	Знать: ОПК-3. З1 - виды корпоративной документации и может работать с ней	Знать: виды корпоративной документации, необходимой для анализа, планирования и контроля деятельности нефтегазовых предприятий (З1.1)
	Уметь: ОПК-3 У1 - работать с автоматизированными системами, действующих компьютерных классах	Уметь: производить необходимые для обоснования управленческих решений экономические расчеты с использованием автоматизированных систем (У1.1)
	Владеть: ОПК-3. В1 - навыками и опытом разработки и составления отдельных научно-технических, проектных и служебных документов, оформления научно-технических отчетов, обзоров, публикаций по результатам выполненных работ	Владеть: навыками и опытом разработки: - стратегии развития нефтегазового производства; - организационной структуры управления; - Положения о мотивации персонала (В1.1)
ОПК- 4. Способен находить и перерабатывать информацию, требуемую для принятия решений в научных исследованиях и в практической технической деятельности	Знать: ОПК-4. З1 - внутреннюю логику научного знания	Знать: порядок организации работ по управлению нефтегазовым производством (З1.2)
	Уметь: ОПК-4 .У1 - самостоятельно искать, анализировать и отбирать необходимую информацию, организовывать, преобразовывать, сохранять и передавать ее	Уметь: проводить анализ внутренней и внешней среды функционирования нефтегазового предприятия для разработки управленческих решений (У1.2)
	Владеть: ОПК-4. В1 - навыками разработки инновационных подходов в конкретных технологиях с помощью компьютерных классов по обработке данных	Владеть: навыками разработки креативных решений при реализации управленческих технологий на основе компьютерной обработки необходимой информации (В1.2)

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		
ОФО	3	30	15	0	27	экзамен

5. Структура и содержание дисциплины

5.1. Структура дисциплины.

очная форма обучения (ОФО)

Таблица 5.1.1

№ п/п	Структура дисциплины		Аудиторные занятия, час.			СРС, час.	Всего, час.	Код ИДК	Оценочные средства
	Номер раздела	Наименование раздела	Л.	Пр.	Лаб.				
1	1	Тема 1. Понятие организации и управления производством	2	-	-	2	4	ОПК-3. 31 ОПК-4. 32	Тест
2	2	Тема 2. Основы организации производственного процесса	4	2	-	4	10	ОПК-3. 31 ОПК-4. 32	Расчетно-аналитическое задание
3	3	Тема 3. Организация подготовки производства	4	2	-	4	8	ОПК-3. 31 ОПК-4. 32	Расчетно-аналитическое задание
4	4	Тема 4. Основы организации труда на предприятии	4	2	-	4	10	ОПК-3. У1 ОПК-3. В2 ОПК-4, В1	Расчетно-аналитическое задание
5	5	Тема 5. Организация вспомогательных и обслуживающих производств на предприятии	4	2	-	4	12	ОПК-3. У2 ОПК-3. В1 ОПК-4. У3	Тест Расчетно-аналитическое задание
6	6	Тема 6. Управление на предприятиях нефтегазовой отрасли	4	2	-	4	10	ОПК-3. 31 ОПК-3. У2 ОПК-3. В2	Тест Расчетно-аналитическое задание
7	7	Тема 7. Принятие решений в сфере управления производством	4	3	-	2	10	ОПК-3. У2 ОПК-4. У3 ОПК-4, В1	Расчетно-аналитическое задание
8	8	Тема 8. Особенности организации и управления при реконструкции, ремонте и техническом перевооружении нефтегазовых объектов	4	2	-	3	8	ОПК-3. В3 ОПК-4. У3 ОПК-4, В1	Расчетно-аналитическое задание
13	Экзамен		-	-	-	0	36		
Итого:			30	15	-	27	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 и 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. Техничко-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 производственного процесса	4			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.
3	Тема 3. Организация подготовки производства	4			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	4			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.

5	Тема 5. Организация вспомогательных и обслуживающих производств на предприятии	4			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	4			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	4			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	4			Система технико-экономических показателей, применяемая для оценки экономической эффективности вложений в реконструкцию, ремонт и техническое перевооружение нефтегазовых объектов. Техничко-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:		30			

Практические занятия

Таблица 5.2.2

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.			Тема практического занятия
		ОФО	ЗФО	ОЗФО	
1	Тема 2. Основы организации производственного процесса	2			Производственный процесс и его структура.
2	Тема 3. Организация подготовки производства	2			Использование методов сетевого планирования и управления при организации подготовки производства.
3	Тема 4. Основы организации труда на предприятии	2			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	2			Система планов предприятий.

	отрасли				
6	Тема 7. Принятие решений в сфере управления производством	3			Методы принятия решений в сфере управления производством.
7	Тема 8. Особенности организации и управления при реконструкции, ремонте и техническом перевооружении нефтегазовых объектов	2			Технико-экономическое обоснование реконструкции, ремонта и технического перевооружения.
Итого:					

Самостоятельная работа студента

Таблица 5.2.4

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.			Тема	Вид СРС
		ОФО	ЗФО	ОФО		
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	4			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	4			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.	Проработка лекционного материала Подготовка к практическим занятиям
4	Тема 4. Основы организации труда на предприятии	4			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.	Проработка лекционного материала Подготовка к практическим занятиям

5	Тема 5. Организация вспомогательных и обслуживающих производств на предприятии	4			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	4			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	2			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 нефтегазовых объектов	3			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».	Проработка лекционного материала Подготовка к практическим занятиям
Итого:		27				

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 очной 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	Перечень оборудования, необходимого для освоения дисциплины/модуля	Перечень технических средств обучения, необходимых для освоения дисциплины/модуля (демонстрационное оборудование)
1	-	Комплект мультимедийного оборудования: проектор, экран, компьютер, акустическая система. Локальная и корпоративная сеть

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 Технологические решения строительства скважин на месторождениях со сложными геолого-технологическими условиями их разработки

Код компетенции	Код и наименование результата обучения по дисциплине (модулю)	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	Знать: ОПК-3. 31 - виды корпоративной документации и может работать с ней	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: ОПК-3. У1 - 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 работать с автоматизированными системами, действующих на АРМ
	ОПК-3. У2 - 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: ОПК-3. В1 - навыками разработки и составления отдельных научно-технических, проектных и служебных документов, оформления научно-технических отчетов, обзоров, публикаций по результатам выполненных работ	Не владеет навыками разработки и составления отдельных научно-технических, проектных и служебных документов, оформления научно-технических отчетов, обзоров, публикаций по результатам выполненных работ	Не уверенно владеет навыками разработки и составления отдельных научно-технических, проектных и служебных документов, оформления научно-технических отчетов, обзоров, публикаций по результатам выполненных работ	Владеет навыками разработки и составления отдельных научно-технических, проектных и служебных документов, оформления научно-технических отчетов, обзоров, публикаций по результатам выполненных работ, допуская ряд неточностей	В совершенстве владеет навыками разработки и составления отдельных научно-технических, проектных и служебных документов, оформления научно-технических отчетов, обзоров, публикаций по результатам выполненных работ

Код компетенции	Код и наименование результата обучения по дисциплине (модулю)	Критерии оценивания результатов обучения			
		1-2	3	4	5
	ОПК-3. В2 - навыками анализа информации и составления обзоров, отчетов	Не владеет навыками анализа информации и составления обзоров, отчетов	Не уверенно владеет навыками анализа информации и составления обзоров, отчетов	Владеет навыками анализа информации и составления обзоров, отчетов, допуская ряд неточностей	В совершенстве владеет навыками анализа информации и составления обзоров, отчетов
	ОПК-3. В3 - навыками аналитического обзора при подготовке рефератов, публикаций и не менее 50 источников при подготовке магистерской диссертации	Не владеет навыками аналитического обзора при подготовке рефератов, публикаций и не менее 50 источников при подготовке магистерской диссертации	Не уверенно владеет навыками аналитического обзора при подготовке рефератов, публикаций и не менее 50 источников при подготовке магистерской диссертации	Владеет навыками аналитического обзора при подготовке рефератов, публикаций и не менее 50 источников при подготовке магистерской диссертации, допуская ряд неточностей	В совершенстве владеет навыками аналитического обзора при подготовке рефератов, публикаций и не менее 50 источников при подготовке магистерской диссертации
	<i>Знать:</i> ОПК-4. З2 - теорию инженерного эксперимента	Не знает теорию инженерного эксперимента	Демонстрирует отдельные знания теории инженерного эксперимента	Демонстрирует достаточные знания теории инженерного эксперимента, при этом допускает ряд неточностей при их воспроизведении	Демонстрирует исчерпывающие знания теории инженерного эксперимента
ОПК 4. Способен находить и перерабатывать информацию, требуемую для принятия решений в научных исследованиях и в практической технической деятельности	<i>Уметь:</i> ОПК-4. У3 - определять основные направления развития инновационных технологий в нефтегазовой отрасли	Не умеет определять основные направления развития инновационных технологий в нефтегазовой отрасли	Испытывает затруднения в умении определять основные направления развития инновационных технологий в нефтегазовой отрасли	Умеет определять основные направления развития инновационных технологий в нефтегазовой отрасли, допуская ряд неточностей	Умеет в совершенстве определять основные направления развития инновационных технологий в нефтегазовой отрасли
	ОПК-4, У4 - оценивать инновационные риски в процессе организации и управления нефтегазовым производством	Не умеет оценивать инновационные риски в процессе организации и управления нефтегазовым производством	Испытывает затруднения в умении оценивать инновационные риски в процессе организации и управления нефтегазовым производством	Умеет оценивать инновационные риски в процессе организации и управления нефтегазовым производством, допуская ряд неточностей	Умеет в совершенстве оценивать инновационные риски в процессе организации и управления нефтегазовым производством

Код компетенции	Код и наименование результата обучения по дисциплине (модулю)	Критерии оценивания результатов обучения			
		1-2	3	4	5
	ОПК-4, У5 - обрабатывать результаты научно-исследовательской, практической технической деятельности, применяемой в процессе организации и управления нефтегазовым производством, используя имеющееся оборудование, приборы и материалы	Не умеет обрабатывать результаты научно-исследовательской, практической технической деятельности, применяемой в процессе организации и управления нефтегазовым производством, используя имеющееся оборудование, приборы и материалы	Испытывает затруднения в умении обрабатывать результаты научно-исследовательской, практической технической деятельности, применяемой в процессе организации и управления нефтегазовым производством, используя имеющееся оборудование, приборы и материалы	Умеет оценивать обрабатывать результаты научно-исследовательской, практической технической деятельности, применяемой в процессе организации и управления нефтегазовым производством, используя имеющееся оборудование, приборы и материалы, допуская ряд неточностей	Умеет в совершенстве обрабатывать результаты научно-исследовательской, практической технической деятельности, применяемой в процессе организации и управления нефтегазовым производством, используя имеющееся оборудование, приборы и материалы
	<i>Владеть:</i> ОПК-4, В1 - навыками разработки инновационных подходов к организации и управлению нефтегазовым производством в конкретных технологиях с помощью АРМ	Не владеет навыками разработки инновационных подходов к организации и управлению нефтегазовым производством в конкретных технологиях с помощью АРМ	Не уверенно владеет навыками разработки инновационных подходов к организации и управлению нефтегазовым производством в конкретных технологиях с помощью АРМ	Владеет навыками разработки инновационных подходов к организации и управлению нефтегазовым производством в конкретных технологиях с помощью АРМ, допуская ряд неточностей	В совершенстве владеет навыками разработки инновационных подходов к организации и управлению нефтегазовым производством в конкретных технологиях с помощью АРМ

КАРТА
обеспеченности дисциплины учебной и учебно-методической литературой

Дисциплина Организация и управление нефтегазовым производством
Код, направление подготовки 21.04.01 Нефтегазовое дело (Уровень магистратуры)
Направленность Технологические решения строительства скважин на месторождениях со сложными геолого-технологическими условиями их разработки

№ 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	Афанасьева О.В. Организация и нормирование труда на предприятии в схемах и таблицах : учебное пособие / О. В. Афанасьева, О. Г. Якунина ; ТюмГНГУ. - Тюмень : ТюмГНГУ, 2012. - 139 с.	32	15	100	+
2	Горюшкин А.А. Организация, планирование и управление производством. : лабораторный практикум / А. А. Горюшкин, Е. А. Наумчик. - Москва : Русайнс, 2019. - 175 с.	ЭР	15	100	http://www.book.ru/book/93280 3
3	Краюшкина М.В. Экономика и управление нефтегазовым производством : Учебное пособие / М. В. Краюшкина. - Ставрополь : Северо-Кавказский федеральный университет, 2014. - 156 с.	ЭР	15	100	http://www.iprbookshop.ru/63154.html
4	Романов А. Н. Производственный менеджмент [Текст] : учебник / А. О. Блинов [и др.] ; ред.: А. Н. Романов, В. Я. Горфинкель, М. М. Максимцов. - Москва : Проспект, 2014. - 396 с.	20	15	100	-
5	Руднева Л.Н. Организация и управление деятельностью бурового предприятия в условиях сервисного обслуживания : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности 130504 "Бурение нефтяных и газовых скважин" направления 130500 "Нефтегазовое дело" / Л. Н. Руднева ; ТюмГНГУ. - Тюмень : ТюмГНГУ, 2015. - 166 с.	20	15	100	
6	Руднева Л.Н. Резервы снижения стоимости строительства нефтяных и газовых скважин : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности 130504 "Бурение нефтяных и газовых скважин" направления 130500 "Нефтегазовое дело" / Л. Н. Руднева ; ТюмГНГУ. - Тюмень : ТюмГНГУ, 2019. - 72 с.	20	15	100	+

7	Семглазов В.А. Инновационный менеджмент [Электронный ресурс]: учебное пособие / Семглазов В.А. — Электрон. текстовые данные. — Томск: Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, 2016. — 173 с.	ЭР	15	100	http://www.iprbookshop.ru/72095.html
---	--	----	----	-----	---

Руководитель образовательной программы  В.П. Овчинников

« 30 » 08 2019 г.

Директор БИК _____

« 30 » 08 2019 г.

М.П.

 



**Дополнения и изменения
к рабочей программе дисциплины (модуля)
Организация и управление нефтегазовым производством
на 2020- 2021учебный год**

В рабочую программу вносятся следующие дополнения (изменения):

9. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

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

- Microsoft Office Professional Plus, Договор №6714-20 от 31.08.2020 до 31.08.2021;
Microsoft Windows, Договор №6714- 20 от 31.08.2020 до 31.08.2021; Zoom (бесплатная версия), Свободно-распространяемое ПО.

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	Перечень оборудования, необходимого для освоения дисциплины	Перечень технических средств обучения, необходимых для освоения дисциплины (демонстрационное оборудование)
1	Учебная мебель: столы, стулья.	Моноблок - 1 шт., проектор - 1 шт., проекционный экран - 1 шт.

Дополнения и изменения внес:

К.э.н., доцент О.В. Руденок

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель образовательной программы



В. П. Овчинников

«02» 09. 2020г.

**Дополнения и изменения
к рабочей программе дисциплины**
Организация и управление нефтегазовым производством
на 2021- 2022 учебный год

В рабочую программу вносятся следующие дополнения (изменения):

9. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

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

- Microsoft Office Professional Plus, Договор №6714-20 от 31.08.2020 до 31.08.2021;
Microsoft Windows, Договор №6714- 20 от 31.08.2020 до 31.08.2021; Zoom (бесплатная версия), Свободно-распространяемое ПО

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	Перечень оборудования, необходимого для освоения дисциплины	Перечень технических средств обучения, необходимых для освоения дисциплины (демонстрационное оборудование)
1	Столы, стулья, акустическая система (колонки) - 2 шт., документ-камера - 1 шт.	Комплект учебно-наглядных пособий, моноблок - 1 шт., проектор - 1 шт., проекционный экран - 1 шт.,

Дополнения и изменения внес:

Руденок О.В., доцент кафедры ЭОП, канд. экон. наук 

Дополнения (изменения) в рабочую программу рассмотрены и одобрены на заседании кафедры экономики и организации производства (ЭОП)

Протокол от «27» 09 2021 г. № 1.

Заведующий кафедрой ЭОП  Е. А. Корякина

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель образовательной программы  В. П. Овчинников

« 02 » 09 2021 г.