

УТВЕРЖДАЮ:

Проректор по учебной работе

_____ / О.В. Юсупова

" ____ " _____ 20__ г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Б1.О.02.02 «Организация и управление нефтегазовым производством»

Код и направление подготовки (специальность)	21.04.01 Нефтегазовое дело
Направленность (профиль)	Управление проектами в нефтегазовом комплексе
Квалификация	Магистр
Форма обучения	Очная
Год начала подготовки	2022
Институт / факультет	Институт инженерно-экономического и гуманитарного образования
Выпускающая кафедра	кафедра "Экономика промышленности и производственный менеджмент"
Кафедра-разработчик	кафедра "Экономика промышленности и производственный менеджмент"
Объем дисциплины, ч. / з.е.	144 / 4
Форма контроля (промежуточная аттестация)	Экзамен

Б1.О.02.02 «Организация и управление нефтегазовым производством»

Рабочая программа дисциплины разработана в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки (специальности) **21.04.01 Нефтегазовое дело**, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от № 97 от 09.02.2018 и соответствующего учебного плана.

Разработчик РПД:

Доцент, кандидат
экономических наук, доцент

(должность, степень, ученое звание)

О.В Томазова

(ФИО)

Заведующий кафедрой

О.С. Чечина, доктор
экономических наук, доцент

(ФИО, степень, ученое звание)

СОГЛАСОВАНО:

Председатель методического совета
факультета / института (или учебно-
методической комиссии)

П.Г Лабзина, кандидат
педагогических наук, доцент

(ФИО, степень, ученое звание)

Руководитель образовательной
программы

О.С. Чечина, доктор
экономических наук, доцент

(ФИО, степень, ученое звание)

Содержание

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы	4
2. Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы	5
3. Объем дисциплины (модуля) в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся	5
4. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам), с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий	6
4.1 Содержание лекционных занятий	6
4.2 Содержание лабораторных занятий	7
4.3 Содержание практических занятий	7
4.4. Содержание самостоятельной работы	8
5. Перечень учебной литературы и учебно-методического обеспечения по дисциплине (модулю)	9
6. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю), включая перечень программного обеспечения	10
7. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», профессиональных баз данных, информационно-справочных систем	10
8. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю)	10
9. Методические материалы	11
10. Фонд оценочных средств по дисциплине (модулю)	12

**1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю),
соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной
программы**

Наименование категории (группы) компетенций	Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения (знать, уметь, владеть, соотнесенные с индикаторами достижения компетенции)
Общепрофессиональные компетенции			
Техническое проектирование	ОПК-3 Способен разрабатывать научно-техническую, проектную и служебную документацию, оформлять научно-технические отчеты, обзоры, публикации, рецензии	ОПК-3.1 разбирается в большинстве видов корпоративной документации и может работать с ней	Знать особенности работы с корпоративными документами
		ОПК-3.4 владеет навыками, опытом разработки, составления и оформления отдельных проектных и служебных документов	Уметь составлять и оформлять проектную документацию
		ОПК-3.6 находит оптимальные варианты разработки различной документации в соответствии с действующим законодательством	Владеть знаниями разработки проектной документации в соответствии с действующим законодательством
Работа с информацией	ОПК-4 Способен находить и перерабатывать информацию, требуемую для принятия решений в научных исследованиях и в практической технической деятельности	ОПК-4.5 определяет основные направления развития инновационных технологий в нефтегазовой отрасли	Уметь применять инновационные технологии в нефтегазовой отрасли

Интеграция науки и образования	ОПК-6 Способен участвовать в реализации основных и дополнительных профессиональных образовательных программ, используя специальные научные и профессиональные знания	ОПК-6.4 владеет основами менеджмента в организации работы коллектива при выполнении определенной исследовательской, проектной и конструкторской задачи	Владеть навыками управления при решении исследовательских, проектных и конструкторских задач
--------------------------------	--	--	--

2. Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы: **обязательная часть**

Код компетенции	Предшествующие дисциплины	Параллельно осваиваемые дисциплины	Последующие дисциплины
ОПК-3	Учебная практика: проектная практика	Бизнес-планирование и управление рисками в нефтегазовом комплексе; Производственная практика: научно-исследовательская работа	Бизнес-планирование и управление рисками в нефтегазовом комплексе; Выполнение и защита выпускной квалификационной работы; Информационно-коммуникационные технологии; Производственная практика: научно-исследовательская работа
ОПК-4	Математическое моделирование и численные методы в задачах нефтегазовой отрасли; Методология проектирования в нефтегазовой отрасли; Философские основы науки и техники	Бизнес-планирование и управление рисками в нефтегазовом комплексе; Математическое моделирование и численные методы в задачах нефтегазовой отрасли	Бизнес-планирование и управление рисками в нефтегазовом комплексе; Выполнение и защита выпускной квалификационной работы; Информационно-коммуникационные технологии
ОПК-6		Бизнес-планирование и управление рисками в нефтегазовом комплексе; Педагогика и психология	Бизнес-планирование и управление рисками в нефтегазовом комплексе; Выполнение и защита выпускной квалификационной работы

3. Объем дисциплины (модуля) в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся

Вид учебной работы	Всего часов / часов в электронной форме	2 семестр часов / часов в электронной форме
Аудиторная контактная работа (всего), в том числе:	24	24
Лекции	8	8

Практические занятия	16	16
Внеаудиторная контактная работа, КСР	4	4
Самостоятельная работа (всего), в том числе:	80	80
подготовка к практическим занятиям	20	20
составление конспектов	60	60
Контроль	36	36
Итого: час	144	144
Итого: з.е.	4	4

4. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам), с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий

№ раздела	Наименование раздела дисциплины	Виды учебной нагрузки и их трудоемкость, часы				
		ЛЗ	ЛР	ПЗ	СРС	Всего часов
1	Теоретические основы организации производственных процессов на предприятии	2	0	2	25	29
2	Структура производственных систем	2	0	2	15	19
3	Организация основного производства на предприятиях нефтегазовой отрасли	2	0	4	15	21
4	Организация вспомогательных и обслуживающих процессов на предприятиях НГП	2	0	4	15	21
5	Основы организации управления качеством продукции	0	0	4	10	14
	КСР	0	0	0	0	4
	Контроль	0	0	0	0	36
	Итого	8	0	16	80	144

4.1 Содержание лекционных занятий

№ занятия	Наименование раздела	Тема лекции	Содержание лекции (перечень дидактических единиц: рассматриваемых подтем, вопросов)	Количество часов / часов в электронной форме
2 семестр				
1	Теоретические основы организации производственных процессов на предприятии	Организация производства как система научных знаний и область практической деятельности	Предмет и метод курса. Этапы развития теории организации производства. Общие законы организации и характер их проявления.	2

2	Структура производственных систем	Системный подход к организации и управлению производством	Понятие системы, системного подхода Производственные системы и их виды Предприятие как производственная система	2
3	Организация основного производства на предприятиях нефтегазовой отрасли	Производственный процесс и особенности его организации	Понятие производственного процесса, его структура. Основные принципы рациональной организации производственного процесса. Организация производственного процесса в пространстве и времени.	2
4	Организация вспомогательных и обслуживающих процессов на предприятиях НГП	Типы и формы организации производства	Типы организации производства. Основные формы организации производства	2
Итого за семестр:				8
Итого:				8

4.2 Содержание лабораторных занятий

Учебные занятия не реализуются.

4.3 Содержание практических занятий

№ занятия	Наименование раздела	Тема практического занятия	Содержание практического занятия (перечень дидактических единиц: рассматриваемых подтем, вопросов)	Количество часов / часов в электронной форме
2 семестр				
1	Теоретические основы организации производственных процессов на предприятии	Организация производства как система научных знаний и область практической деятельности	Этапы развития теории организации производства. Общие законы организации и характер их проявления.	2
2	Структура производственных систем	Системный подход к организации и управлению производством	Понятие системы, системного подхода Производственные системы и их виды Предприятие как производственная система	2
3	Организация основного производства на предприятиях нефтегазовой отрасли	Производственный процесс и особенности его организации	Понятие производственного процесса, его структура. Основные принципы рациональной организации производственного процесса. Организация производственного процесса в пространстве и времени.	2
4	Организация основного производства на предприятиях нефтегазовой отрасли	Организация подготовки производства	Содержание, виды и этапы подготовки производства. Содержание и порядок проектирования организации основного производства на предприятиях отрасли.	2

5	Организация вспомогательных и обслуживающих процессов на предприятиях НГП	Организация вспомогательных и обслуживающих процессов на предприятия НГП	Роль и значение вспомогательного производства. Организация проката и ремонта оборудования и инструмента. Организация энергетического хозяйства. Организация транспортного обслуживания. Организация материально-технического снабжения.	2
6	Организация вспомогательных и обслуживающих процессов на предприятиях НГП	Продолжение темы	Организация энергетического хозяйства. Организация транспортного обслуживания. Организация материально-технического снабжения.	2
7	Основы организации управления качеством продукции	Основы организации управления качеством продукции	Качество продукции и качество работ. Показатели качества продукции	2
8	Основы организации управления качеством продукции	Продолжение темы	Инструменты управления качеством продукции Организация технического контроля на предприятии	2
Итого за семестр:				16
Итого:				16

4.4. Содержание самостоятельной работы

Наименование раздела	Вид самостоятельной работы	Содержание самостоятельной работы (перечень дидактических единиц: рассматриваемых подтем, вопросов)	Количество часов
2 семестр			
Теоретические основы организации производственных процессов на предприятии	Вопросы для самостоятельного изучения	Этапы развития теории организации производства. Развитие теории и практики организации производства за рубежом.	10
Теоретические основы организации производственных процессов на предприятии	Подготовка к практическим занятиям	Понятие и особенности зарубежной нефтяной и газовой промышленности. Предпосылки возникновения и условия развития рынка товаров и услуг зарубежной нефтяной и газовой промышленности.	5
Теоретические основы организации производственных процессов на предприятии	Вопросы для самостоятельного изучения	Формы организации производства в нефтегазовой отрасли. Структура органов управления нефтегазовой компании. Формы управления нефтегазовыми компаниями.	10
Структура производственных систем	Вопросы для самостоятельного изучения	Бизнес-процессы и функции управления предприятием. Организация производственных потоков. Рабочее место, его организация и обслуживание.	10

Структура производственных систем	Подготовка к практическим занятиям	Особенности формирования и структурного построения зарубежных рынков нефти, газа и нефтепродуктов. Эволюция и перспективы развития зарубежных рынков природных ресурсов и углеводородной продукции.	5
Организация основного производства на предприятиях нефтегазовой отрасли	Вопросы для самостоятельного изучения	Производственная мощность предприятия. Разработка производственной программы предприятия. Календарное планирование производственной деятельности. Контроль и координация хода производства.	10
Организация основного производства на предприятиях нефтегазовой отрасли	Подготовка к практическим занятиям	Динамика, структура и направления развития экспорта нефти, нефтепродуктов и природного газа. Общая характеристика структуры зарубежной нефтяной и газовой промышленности.	5
Организация вспомогательных и обслуживающих процессов на предприятиях НГП	Вопросы для самостоятельного изучения	Организация сбыта продукции. Организация складского хозяйства. Организация инструментального хозяйства.	10
Организация вспомогательных и обслуживающих процессов на предприятиях НГП	Подготовка к практическим занятиям	Состав и структура производительных сил зарубежной нефтяной и газовой промышленности. Экономика размещения предприятий зарубежной нефтяной и газовой промышленности: принципы размещения предприятий, факторы размещения предприятий.	5
Основы организации управления качеством продукции	Вопросы для самостоятельного изучения	Формы организации производства в нефтегазовой отрасли. Структура органов управления нефтегазовой компании. Формы управления нефтегазовыми компаниями.	10
Итого за семестр:			80
Итого:			80

5. Перечень учебной литературы и учебно-методического обеспечения по дисциплине (модулю)

№ п/п	Библиографическое описание	Ресурс НТБ СамГТУ (ЭБС СамГТУ, IPRbooks и т.д.)
Основная литература		
1	Бухалков, М.И. Производственный менеджмент: организация производства : учеб. / М. И. Бухалков .- 2-е изд..- М., ИНФРА-М, 2017.- 394 с.	Электронный ресурс
2	Организация производства и управление предприятием : учеб. / ред. О. Г. Туровец .- 3-е изд..- Инфра-М, 2015.- 505 с.	Электронный ресурс

3	Организация производства на предприятии(фирме) : учеб. пособие / Рос.экон.акад.им.Г.В.Плеханова; под ред.: О. И. Волкова, О. В. Девяткина.- М., Инфра-М, 2011.- 448 с.	Электронный ресурс
Дополнительная литература		
4	Ладошкин, А.И. Организация производства : учеб.пособие / А. И. Ладошкин, Е. В. Мюллер; Самар.гос.техн.ун-т.- Самара, 2008.- 73 с.	Электронный ресурс
5	Основы отраслевых технологий и организации производства : Учеб. / Ю.М.Аносов,Л.Л.Бекренев,В.Д.Дурнев,Г.Н.Зайцев и др.;Под ред.В.К.Федюкина.- СПб., Политехника, 2002.- 312 с.	Электронный ресурс
6	Фатхутдинов, Р.А. Организация производства : учеб. / Р. А. Фатхутдинов .- 3-е изд., перераб. и доп...- М., Инфра-М, 2011.- 544 с.	Электронный ресурс

Доступ обучающихся к ЭР НТБ СамГТУ (elib.samgtu.ru) осуществляется посредством электронной информационной образовательной среды университета и сайта НТБ СамГТУ по логину и паролю.

6. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю), включая перечень программного обеспечения

При проведении лекционных занятий используется мультимедийное оборудование.

Организовано взаимодействие обучающегося и преподавателя с использованием электронной ин-формационной образовательной среды университета.

№ п/п	Наименование	Производитель	Способ распространения
1	Microsoft Office 2010 Open License Academic	Microsoft (Зарубежный)	Лицензионное
2	Microsoft Windows 7 Professional операционная система	Microsoft (Зарубежный)	Лицензионное

7. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», профессиональных баз данных, информационно-справочных систем

№ п/п	Наименование	Краткое описание	Режим доступа
1	Поисковая система SciVerse	http://www.scopus.com	Ресурсы открытого доступа
2	"Электронный журнал Нефтегазовое дело"	http://ogbus.ru	Ресурсы открытого доступа
3	«MD-Менеджмент»: все об управлении	http://www.md-management.ru	Ресурсы открытого доступа
4	Библиотека учебно-методической литературы системы "Единое окно"	http://window.edu.ru/	Ресурсы открытого доступа

8. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю)

Лекционные занятия

- аудитория, оснащенная презентационной техникой (проектор, экран,

компьютер/ноутбук), программное обеспечение: MS Excel, MS Word

- аудитория, оснащенная учебной мебелью: столы, стулья для обучающихся; стол, стул для преподавателя

Практические занятия

- аудитория, оснащенная презентационной техникой (проектор, экран, компьютер/ноутбук), программное обеспечение: MS Excel, MS Word

- аудитория, оснащенная учебной мебелью: столы, стулья для обучающихся; стол, стул для преподавателя

Лабораторные занятия null

Самостоятельная работа

- компьютерный класс, оснащенный компьютерами с доступом в Интернет и обеспечивающие доступ в электронно-информационную образовательную среду СамГТУ

- презентационная техника (проектор, экран, компьютер/ноутбук), учебно-наглядные пособия (презентационные материалы)

- пакеты ПО общего назначения (MS Excel, MS Word)

- материально-техническое обеспечение НТБ СамГТУ

- ресурсы ИВЦ СамГТУ

9. Методические материалы

Методические рекомендации при работе на лекции

До лекции студент должен просмотреть учебно-методическую и научную литературу по теме лекции с тем, чтобы иметь представление о проблемах, которые будут разбираться в лекции.

Перед началом лекции обучающимся сообщается тема лекции, план, вопросы, подлежащие рассмотрению, доводятся основные литературные источники. Весь учебный материал, сообщаемый преподавателем, должен не просто прослушиваться. Он должен быть активно воспринят, т.е. услышан, осмыслен, понят, зафиксирован на бумаге и закреплен в памяти. Приступая к слушанию нового учебного материала, полезно мысленно установить его связь с ранее изученным. Следя за техникой чтения лекции (акцент на существенном, повышение тона, изменение ритма, пауза и т.п.), необходимо вслед за преподавателем уметь выделять основные категории, законы и определять их содержание, проблемы, предполагать их возможные решения, доказательства и выводы. Осуществляя такую работу, можно значительно облегчить себе понимание учебного материала, его конспектирование и дальнейшее изучение.

Конспектирование лекции позволяет обработать, систематизировать и лучше сохранить полученную информацию с тем, чтобы в будущем можно было восстановить в памяти основные, содержательные моменты. Типичная ошибка, совершаемая обучающимся, дословное конспектирование речи преподавателя. Как правило, при записи «слово в слово» не остается времени на обдумывание, анализ и синтез информации. Отбирая нужную информацию, главные мысли, проблемы, решения и выводы, необходимо сокращать текст, строить его таким образом, чтобы потом можно было легко в нем разобраться. Желательно оставить в рабочих конспектах поля, на которых можно будет делать пометки из рекомендованной литературы, дополняющие материал прослушанной лекции, а также подчеркивающие особую важность тех или иных теоретических положений. С окончанием лекции работа над конспектом не может считаться завершенной. Нужно еще восстановить отдельные места, проверить, все ли понятно, уточнить что-то на консультации и т.п. с тем, чтобы конспект мог быть использован в процессе подготовки к практическим занятиям, зачету, экзамену. Конспект лекции – незаменимый учебный документ, необходимый для самостоятельной работы.

Методические рекомендации при подготовке и работе на практическом занятии

Практические занятия по дисциплине проводятся в целях выработки практических умений и приобретения навыков в решении профессиональных задач.

Рекомендуется следующая схема подготовки к практическому занятию:

1. ознакомление с планом практического занятия, который отражает содержание предложенной темы;
2. проработка конспекта лекции;
3. чтение рекомендованной литературы;
4. подготовка ответов на вопросы плана практического занятия;
5. выполнение тестовых заданий, задач и др.

Подготовка обучающегося к практическому занятию производится по вопросам, разработанным для каждой темы практических занятий и (или) лекций. В процессе подготовки к практическим занятиям, необходимо обратить особое внимание на самостоятельное изучение рекомендованной литературы.

Работа студентов во время практического занятия осуществляется на основе заданий, которые выдаются обучающимся в начале или во время занятия. На практических занятиях приветствуется активное участие в обсуждении конкретных ситуаций, способность на основе полученных знаний находить наиболее эффективные решения поставленных проблем, уметь находить полезный дополнительный материал по тематике занятий. Обучающимся необходимо обращать внимание на основные понятия, алгоритмы, определять практическую значимость рассматриваемых вопросов. На практических занятиях обучающиеся должны уметь выполнить расчет по заданным параметрам или выработать определенные решения по обозначенной проблеме. Задания могут быть групповые и индивидуальные. В зависимости от сложности предлагаемых заданий, целей занятия, общей подготовки обучающихся преподаватель может подсказать обучающимся алгоритм решения или первое действие, или указать общее направление рассуждений. Полученные результаты обсуждаются с позиций их адекватности или эффективности в рассмотренной ситуации.

Методические рекомендации по выполнению самостоятельной работы

Организация самостоятельной работы обучающихся ориентируется на активные методы овладения знаниями, развитие творческих способностей, переход от поточного к индивидуализированному обучению с учетом потребностей и возможностей обучающегося.

Самостоятельная работа с учебниками, учебными пособиями, научной, справочной литературой, материалами периодических изданий и Интернета является наиболее эффективным методом получения дополнительных знаний, позволяет значительно активизировать процесс овладения информацией, способствует более глубокому усвоению изучаемого материала. Все новые понятия по изучаемой теме необходимо выучить наизусть и внести в глоссарий, который целесообразно вести с самого начала изучения курса.

Самостоятельная работа реализуется:

- непосредственно в процессе аудиторных занятий;
- на лекциях, практических занятиях;
- в контакте с преподавателем вне рамок расписания;
- на консультациях по учебным вопросам, в ходе творческих контактов, при ликвидации задолженностей, при выполнении индивидуальных заданий и т.д.;
- в библиотеке, дома, на кафедре при выполнении обучающимся учебных и практических задач.

Эффективным средством осуществления обучающимся самостоятельной работы является электронная информационно-образовательная среда университета, которая обеспечивает доступ к учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей), практик, к изданиям электронных библиотечных систем.

10. Фонд оценочных средств по дисциплине (модулю)

Фонд оценочных средств представлен в приложении № 1.

Приложение 1 к рабочей программе дисциплины
Б1.О.02.02 «Организация и управление
нефтегазовым производством»

**Фонд оценочных средств
по дисциплине
Б1.О.02.02 «Организация и управление нефтегазовым производством»**

Код и направление подготовки (специальность)	21.04.01 Нефтегазовое дело
Направленность (профиль)	Управление проектами в нефтегазовом комплексе
Квалификация	Магистр
Форма обучения	Очная
Год начала подготовки	2022
Институт / факультет	Институт инженерно-экономического и гуманитарного образования
Выпускающая кафедра	кафедра "Экономика промышленности и производственный менеджмент"
Кафедра-разработчик	кафедра "Экономика промышленности и производственный менеджмент"
Объем дисциплины, ч. / з.е.	144 / 4
Форма контроля (промежуточная аттестация)	Экзамен

**Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю),
соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной
программы**

Наименование категории (группы) компетенций	Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения (знать, уметь, владеть, соотнесенные с индикаторами достижения компетенции)
Общепрофессиональные компетенции			
Техническое проектирование	ОПК-3 Способен разрабатывать научно-техническую, проектную и служебную документацию, оформлять научно-технические отчеты, обзоры, публикации, рецензии	ОПК-3.1 разбирается в большинстве видов корпоративной документации и может работать с ней	Знать особенности работы с корпоративными документами
		ОПК-3.4 владеет навыками, опытом разработки, составления и оформления отдельных проектных и служебных документов	Уметь составлять и оформлять проектную документацию
		ОПК-3.6 находит оптимальные варианты разработки различной документации в соответствии с действующим законодательством	Владеть знаниями разработки проектной документации в соответствии с действующим законодательством
Работа с информацией	ОПК-4 Способен находить и перерабатывать информацию, требуемую для принятия решений в научных исследованиях и в практической технической деятельности	ОПК-4.5 определяет основные направления развития инновационных технологий в нефтегазовой отрасли	Уметь применять инновационные технологии в нефтегазовой отрасли

Интеграция науки и образования	ОПК-6 Способен участвовать в реализации основных и дополнительных профессиональных образовательных программ, используя специальные научные и профессиональные знания	ОПК-6.4 владеет основами менеджмента в организации работы коллектива при выполнении определенной исследовательской, проектной и конструкторской задачи	Владеть навыками управления при решении исследовательских, проектных и конструкторских задач
--------------------------------	--	--	--

Матрица соответствия оценочных средств запланированным результатам обучения

Код индикатора достижения компетенции	Результаты обучения	Оценочные средства	Текущий контроль успеваемости	Промежуточная аттестация
Теоретические основы организации производственных процессов на предприятии				
ОПК-3.1 разбирается в большинстве видов корпоративной документации и может работать с ней	Знать особенности работы с корпоративными документами	подготовка к практическим занятиям	Да	Нет
ОПК-3.4 владеет навыками, опытом разработки, составления и оформления отдельных проектных и служебных документов	Уметь составлять и оформлять проектную документацию	Составление конспектов	Да	Да
ОПК-3.6 находит оптимальные варианты разработки различной документации в соответствии с действующим законодательством	Владеть знаниями разработки проектной документации в соответствии с действующим законодательством	Вопросы к экзамену	Нет	Да
ОПК-4.5 определяет основные направления развития инновационных технологий в нефтегазовой отрасли	Уметь применять инновационные технологии в нефтегазовой отрасли	подготовка к практическим занятиям	Да	Нет

ОПК-6.4 владеет основами менеджмента в организации работы коллектива при выполнении определенной исследовательской, проектной и конструкторской задачи	Владеть навыками управления при решении исследовательских, проектных и конструкторских задач	Составление конспектов	Да	Да
Структура производственных систем				
ОПК-3.1 разбирается в большинстве видов корпоративной документации и может работать с ней	Знать особенности работы с корпоративными документами	Вопросы к экзамену	Нет	Да
ОПК-3.4 владеет навыками, опытом разработки, составления и оформления отдельных проектных и служебных документов	Уметь составлять и оформлять проектную документацию	подготовка к практическим занятиям	Да	Нет
ОПК-3.6 находит оптимальные варианты разработки различной документации в соответствии с действующим законодательством	Владеть знаниями разработки проектной документации в соответствии с действующим законодательством	Составление конспектов	Да	Да
ОПК-4.5 определяет основные направления развития инновационных технологий в нефтегазовой отрасли	Уметь применять инновационные технологии в нефтегазовой отрасли	Вопросы к экзамену	Нет	Да
ОПК-6.4 владеет основами менеджмента в организации работы коллектива при выполнении определенной исследовательской, проектной и конструкторской задачи	Владеть навыками управления при решении исследовательских, проектных и конструкторских задач	подготовка к практическим занятиям	Да	Нет
Организация основного производства на предприятиях нефтегазовой отрасли				
ОПК-3.1 разбирается в большинстве видов корпоративной документации и может работать с ней	Знать особенности работы с корпоративными документами	Составление конспектов	Да	Да

ОПК-3.4 владеет навыками, опытом разработки, составления и оформления отдельных проектных и служебных документов	Уметь составлять и оформлять проектную документацию	Вопросы к экзамену	Нет	Да
ОПК-3.6 находит оптимальные варианты разработки различной документации в соответствии с действующим законодательством	Владеть знаниями разработки проектной документации в соответствии с действующим законодательством	подготовка к практическим занятиям	Да	Нет
ОПК-4.5 определяет основные направления развития инновационных технологий в нефтегазовой отрасли	Уметь применять инновационные технологии в нефтегазовой отрасли	Вопросы к экзамену	Нет	Да
ОПК-6.4 владеет основами менеджмента в организации работы коллектива при выполнении определенной исследовательской, проектной и конструкторской задачи	Владеть навыками управления при решении исследовательских, проектных и конструкторских задач	Составление конспектов	Да	Да
Организация вспомогательных и обслуживающих процессов на предприятиях НГП				
ОПК-3.1 разбирается в большинстве видов корпоративной документации и может работать с ней	Знать особенности работы с корпоративными документами	подготовка к практическим занятиям	Да	Нет
ОПК-3.4 владеет навыками, опытом разработки, составления и оформления отдельных проектных и служебных документов	Уметь составлять и оформлять проектную документацию	Вопросы к экзамену	Нет	Да
ОПК-3.6 находит оптимальные варианты разработки различной документации в соответствии с действующим законодательством	Владеть знаниями разработки проектной документации в соответствии с действующим законодательством	Составление конспектов	Да	Да

ОПК-4.5 определяет основные направления развития инновационных технологий в нефтегазовой отрасли	Уметь применять инновационные технологии в нефтегазовой отрасли	подготовка к практическим занятиям	Да	Нет
ОПК-6.4 владеет основами менеджмента в организации работы коллектива при выполнении определенной исследовательской, проектной и конструкторской задачи	Владеть навыками управления при решении исследовательских, проектных и конструкторских задач	Вопросы к экзамену	Нет	Да
Основы организации управления качеством продукции				
ОПК-3.1 разбирается в большинстве видов корпоративной документации и может работать с ней	Знать особенности работы с корпоративными документами	Составление конспектов	Да	Да
ОПК-3.4 владеет навыками, опытом разработки, составления и оформления отдельных проектных и служебных документов	Уметь составлять и оформлять проектную документацию	подготовка к практическим занятиям	Да	Нет
ОПК-3.6 находит оптимальные варианты разработки различной документации в соответствии с действующим законодательством	Владеть знаниями разработки проектной документации в соответствии с действующим законодательством	Вопросы к экзамену	Нет	Да
ОПК-4.5 определяет основные направления развития инновационных технологий в нефтегазовой отрасли	Уметь применять инновационные технологии в нефтегазовой отрасли	Составление конспектов	Да	Да
ОПК-6.4 владеет основами менеджмента в организации работы коллектива при выполнении определенной исследовательской, проектной и конструкторской задачи	Владеть навыками управления при решении исследовательских, проектных и конструкторских задач	подготовка к практическим занятиям	Да	Нет

Вопросы к экзамену

1. Предмет и метод курса.
2. Этапы развития теории организации производства.
3. Общие законы организации и характер их проявления.
4. Понятие системы, системного подхода.
5. Производственные системы и их виды.
6. Предприятие как производственная система.
7. Понятие производственного процесса, его структура.
8. Основные принципы рациональной организации производственного процесса.
9. Организация производственного процесса в пространстве и времени.
10. Типы организации производства.
11. Основные формы организации производства
12. Содержание, виды и этапы подготовки производства.
13. Содержание и порядок проектирования организации основного производства на предприятиях отрасли.
14. Понятие и виды организационных структур: бюрократические и адаптивные структуры. Производственная структура предприятия.
15. Особенности производственных структур предприятий НПП.
16. Организация производственных процессов в строительстве скважин.
17. Организация производственных процессов в добыче нефти и газа.
18. Роль и значение вспомогательного производства.
19. Организация проката и ремонта оборудования и инструмента.
20. Организация энергетического хозяйства.
21. Организация транспортного обслуживания.
22. Организация материально-технического снабжения.
23. Трудовой процесс и принципы его организации.
24. Изучение трудовых процессов и затрат рабочего времени. Фотография рабочего времени. Хронометраж производственной операции.
25. Организация нормирования труда.
26. Организация оплаты труда.
27. Качество продукции и качество работ.
28. Показатели качества продукции.
29. Инструменты управления качеством продукции.
30. Организация технического контроля на предприятии.
31. Понятие, цели и этапы проведения анализа на предприятии.

Тема 1. Комбинирование и кооперирование производства

1.1. Нефтеперерабатывающий завод производил основную продукцию на сумму 600 млн. руб. и побочную продукцию на сумму 120 млн. руб. в год. Установка нового оборудования обеспечила более полное использование продуктов перегонки нефти. Стоимость побочной продукции выросла до 250 млн. руб. в год. Определите, как изменился уровень комбинирования.

Тема 2. Продолжительность производственных процессов

1.1 Определить время строительства разведочной скважины глубиной $H = 4000\text{м.}$, если коммерческая скорость проходки составила 350м/ст.-мес. , продолжительность подготовительных работ к строительству – $4,5\%$ от времени бурения и крепления, строительно-монтажных и демонтажных работ – $5,1\%$; время испытания скважины – $46,9\%$ от времени бурения и крепления.

Тема 1. «Организация производства как система научных знаний и область практической деятельности»

1. Выбрать наиболее корректное определение организации производства. Организация производства – это:

- а) процесс объединения производственных ресурсов для изготовления продукции;
- б) координация и оптимизация во времени и пространстве всех материальных и трудовых элементов производства с целью достижения наибольшего производственного результата с наименьшими затратами;
- в) нахождение оптимального сочетания энергии и вещества системы в пространстве и времени, принятие, документальное оформление, контроль и координация выполнения решения.

Тема 2. Системный подход к управлению

1. Основоположителем теории систем является:

- а) Тейлор;
- б) Форд;
- в) Берталанфи;
- г) Богданов.

Тема 3. Особенности отраслевого производства как объекта организации

1. Выбрать наиболее корректное определение производственного процесса:

- а) это сочетание предмета труда, орудий труда и живого труда в пространстве и времени, функционирующих для удовлетворения потребностей производства;
- б) это деятельность работника или группы работников по изготовлению продукции (работ, услуг);
- в) деятельность предприятия, направленная на получение прибыли.

Тема 4. Производственный процесс в строительстве скважин и нефтедобыче

1. Какие работы не входят в цикл строительства скважин:

- а) монтаж вышки;
- б) испытание скважины на продуктивность;
- в) транспортировка нефти и газа;
- г) крепление скважины.

Тема 5. Типы и формы организации производства

1. К какому типу относится производство с постоянно меняющейся номенклатурой продукции:

- а) единичному;
- б) серийному;

в) массовому.

Тема 6. Организация вспомогательных и обслуживающих производств.

1.К какому виду ремонта относят регулировку, устранение мелких дефектов, промывку узлов и деталей:

- а) уходу за оборудованием;
- б) межремонтному обслуживанию;
- в) малому ремонту;
- г) среднему ремонту.