

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Кожедеров Александр Игоревич
Должность: Директор филиала ИнДИ (филиал) ФГБОУ ВО "ЮГУ"
Дата подписания: 16.07.2026 23:55:14
Уникальный программный ключ: 7f4522f81a862743c2711b37d9dd0f6adf40c4c8

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО «Югорский государственный университет»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Организация нефтегазового производства

Направление подготовки (специальности): 21.03.01 *Нефтегазовое дело*

Профиль: *Эксплуатация и обслуживание объектов добычи нефти (ИнДИ)*

Форма обучения
Очно-заочная

Квалификация выпускника
Бакалавр

2026 год набора

Виды работ	Объём занятий по семестрам, час										Итого
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Самостоятельная работа								84			84
Контроль								18			18
Дистанционные лекции								18			18
Дистанционные практические занятия								24			24
Форма контроля								Экзамены			-
Итого:								144			144
з.е.								4			4

Ханты-Мансийск, 2026 год
(город)

Предисловие

1. Программа разработана в соответствии с требованиями Федерального закона от 27.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО) по направлению подготовки (специальности) *21.03.01 Нефтегазовое дело* утвержденного № 96 от 09.02.2018 года.

2. Разработчик(и):

Кандидат наук

ученая степень, ученое звание
(при наличии)

(подпись)

А. П. Янукян

(И. О. Фамилия)

3. Согласовано:

Руководитель
образовательной
программы по
направлению подготовки
21.03.01 Нефтегазовое
дело

(подпись)

Г. В. Газя

(И. О. Фамилия)

4. Утверждаю:

Руководитель
структурного
подразделения
Индустриальный институт
(г. Нефтеюганск)

(подпись)

А. П. Янукян

(И. О. Фамилия)

Документ подписан простой электронной подписью в
электронной информационно образовательной среде
Elios 2.0 ФГБОУ ВО «ЮГУ»

Идентификатор документа: 96552



Подписант



Янукян Арам Погосович



Газя Геннадий Владимирович

Дата подписания

18.05.2026 10:37:41

18.05.2026 15:40:35

1 Цель освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины является изучение основ теории организации и методов обоснования управленческих решений в области организации производства, проектирования структур, организации труда, основного и вспомогательных производств на предприятиях нефтегазовой отрасли.

2 Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина относится к обязательной части блока Б1 учебного плана, модуля «Модуль Нефтегазовое дело».

3 Формируемые компетенции обучающегося

Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции), достижение которых обеспечивает дисциплина		Планируемые результаты (соотнесенные с установленными индикаторами достижения компетенции)
код компетенции	наименование компетенции	
ОПК-3	Способен участвовать в управлении профессиональной деятельностью, используя знания в области проектного менеджмента	ОПК-3.1 3-1: Матрицу критериев принятия решений при анализе технологических процессов добычи нефти ОПК-3.2 3-1: Основы теории организации предприятий; методы управления проектами ОПК-3.1 У-1: Разрабатывать и анализировать альтернативные варианты проектов для достижения намеченных результатов; разрабатывать проекты, определять целевые этапы и основные направления работ ОПК-3.2 У-1: Применять на практике знания в области проектного менеджмента, используемые на предприятиях нефтегазового сектора ОПК-3.1 В-1: Навыками управления процессами в нефтегазовом производстве ОПК-3.2 В-1: Навыками управления персоналом в небольших производственных подразделениях
ОПК-7	Способен анализировать, составлять и применять техническую документацию, связанную с профессиональной деятельностью, в соответствии с действующими нормативными	ОПК-7.1 3-1: Требования нормативно правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов, распорядительных документов и технической документации в

	<i>правовыми актами</i>	<i>области добычи углеводородного сырья</i> ОПК-7.2 З-1: <i>Основные технологические производственные процессы по добыче углеводородного сырья</i> ОПК-7.1 У-1: <i>Читать технологических схемы, чертежи и техническую документацию общего и специального назначения</i> ОПК-7.2 У-1: <i>Анализировать, составлять и применять техническую документацию, связанную с профессиональной деятельностью; разрабатывать мероприятия по оптимизации добычи углеводородного сырья</i> ОПК-7.1 В-1: <i>Навыками профессиональной деятельности, в соответствии с действующими нормативно-правовыми актами</i> ОПК-7.2 В-1: <i>Навыками составления отчетов, образцов, справок, заявок и др., опираясь на производственную ситуацию</i>
--	--------------------------------	--

4 Структура и содержание дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единицы, 144 часа.

№ п/п	Тема	Трудоемкость по видам учебной работы, час					Код компетенции	Оценочные средства
		Занятия лекционного типа	Практические занятия	Лабораторные занятия	Консультации	Самостоятельная работа		
1	Производственный процесс и его особенности на предприятиях НГК	2	4			12	ОПК-3; ОПК-7.	Доклад, сообщение, презентация.

2	Принципы, типы, формы и методы организации производственного процесса	2	4			12	ОПК-3; ОПК-7.	Доклад, сообщение, презентация.
3	Организационная и производственная структура предприятий НГК	2	4			12	ОПК-3; ОПК-7.	Практическое задание.
4	Организация процесса производства геологоразведочных работ	4	4			12	ОПК-3; ОПК-7.	Творческое задание.
5	Организация процесса производства строительства нефтяных и газовых скважин	4	4			16	ОПК-3; ОПК-7.	Практическое задание.
6	Организация процесса производства добычи нефти и газа	4	4			20	ОПК-3; ОПК-7.	Практическое задание.
Итого		18	24			84	–	

5 Образовательные технологии, используемые при различных видах учебной работы

№ темы	Образовательная технология
1-6	Дистанционные технологии
1-4,6	Технология традиционного обучения
5	Технология дифференцированного обучения

6 Методические материалы по освоению дисциплины

Электронная информационно - образовательная среда представлена личным кабинетом, расположенным по ссылке <https://itport.ugrasu.ru>, электронной библиотечной системой <https://lib.ugrasu.ru>, электронным каталогом Научной библиотеки ЮГУ <https://irbis.ugrasu.ru> и системой дистанционного обучения.

Методические материалы для обучающихся представлены в электронном виде в системе Moodle по ссылке <http://eluniver.ugrasu.ru>.

Методические материалы для обучающихся из числа инвалидов и лиц с ОВЗ предоставляются в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья и восприятия информации.

6.1 Методические указания к занятиям лекционного типа

Написание конспекта лекций: кратко, схематично, последовательно фиксировать основные положения, выводы, формулировки, обобщения; пометать важные мысли, выделять ключевые слова, термины. Проверка терминов, понятий с помощью энциклопедий, словарей, справочников с выписыванием толкований в тетрадь.

Обозначить вопросы, термины, материал, который вызывает трудности, пометить и попытаться найти ответ в рекомендуемой литературе. Если самостоятельно не удастся разобраться в материале, необходимо сформулировать вопрос и задать его научно-педагогическому работнику на консультации, на практическом занятии.

6.2 Методические указания к практическим занятиям

Целью практических занятий является закрепление теоретических знаний и приобретение практических умений и навыков. Методические рекомендации по каждой практической работе имеют теоретическую часть, подготовленную отдельно, или указание на источник, необходимый для подготовки к соответствующему практическому занятию, с необходимыми для выполнения работы формулами, пояснениями, таблицами и графиками; алгоритм выполнения заданий. Практические задания сочетаются с теоретическими знаниями. Проведению практического занятия как правило предшествует самостоятельная работа обучающегося.

6.3 Методические указания к самостоятельной работе

В рамках самостоятельной работы обучающийся знакомится с рабочей программой, особое внимание должно уделяться целям и задачам, структуре и содержанию дисциплины. Анализируется конспект лекций, ведется подготовка ответов к контрольным вопросам, просматривается рекомендуемая литература, используются аудио-видеозаписи по заданной теме, решаются расчетно-графические задания, задачи по алгоритму и др.

7 Оценочные материалы для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины, учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы обучающихся.

Текущий контроль успеваемости обеспечивает оценивание хода освоения дисциплин (модулей). Для осуществления процедуры текущего контроля успеваемости обучающихся НПП создаются оценочные материалы (фонды оценочных средств), позволяющие оценить достижение запланированных результатов обучения и уровень сформированности компетенций.

Промежуточная аттестация обучающихся производится в дискретные временные интервалы НПП, обеспечивающими реализацию дисциплины в форме: экзамены.

Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы обучающихся предполагает предоставление студентам методических рекомендаций по изучению дисциплины, учитывающих особенности ее построения, освоения, преподавания и представлено как электронный учебно-методический комплект документов по дисциплине, размещено в системе управления обучением «Moodle» (сайт Университета по ссылке <http://eluniver.ugrasu.ru>) и/или в других системах управления обучением электронной информационно-образовательной среды Университета.

Обучение и контроль обучающихся из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья при необходимости осуществляется с использованием специальных методов обучения и дидактических материалов, составленных с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких обучающихся (обучающегося).

Учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья предоставляются в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья и восприятия информации.

7.1 Технологическая карта дисциплины 8-й семестр

№	Название темы	Максимальное
---	---------------	--------------

п/п		количество баллов
Обязательный уровень (текущая аттестация)		
1	Производственный процесс и его особенности на предприятиях НГК	10
2	Принципы, типы, формы и методы организации производственного процесса	10
3	Организационная и производственная структура предприятий НГК	10
4	Организация процесса производства геологоразведочных работ	10
5	Организация процесса производства строительства нефтяных и газовых скважин	15
6	Организация процесса производства добычи нефти и газа	15
		70
Обязательный уровень (промежуточная аттестация)		
7	Экзамены	30
		30
	Итого	100
Дополнительный уровень		
8	Решение ситуационных задач	15
		15

Шкала оценивания результатов по балльной системе (экзамены):

Критерии выставления оценки при промежуточной аттестации:

Отлично с 83 по 100 баллов;

Хорошо с 68 по 82 балла;

Удовлетворительно с 50 по 67 баллов;

Неудовлетворительно с 0 по 49 баллов.

7.2 Примерные темы докладов, сообщений, презентаций

1. Понятия отрасли и отраслевой структуры, критерии классификации отраслей промышленности, изменения, происходящие в отраслевой структуре

2. Отрасли нефтяной и газовой промышленности, их основные задачи

3. Особенности нефтяной и газовой промышленности

4. Основные этапы развития нефтяной и газовой промышленности

5. Роль нефтяной и газовой промышленности в народном хозяйстве

6. Экономика размещения нефтяной и газовой промышленности и определяющие ее факторы

7. Характеристика современного состояния нефтяной и газовой промышленности и перспектив ее экономического и социального развития

8. Необходимость государственного регулирования экономики
9. Задачи, функции, и формы государственного управления в нефтяной и газовой промышленности
10. Организационное построение и хозяйственная деятельность вертикально-интегрированных нефтяных компаний
11. Понятие и предпосылки вертикальной интеграции в НГК
12. Управление вертикально-интегрированными нефтяными компаниями
13. Суть и отличительные особенности независимых производителей нефти по сравнению с вертикально-интегрированными нефтяными компаниями
14. Различия регулирующих механизмов малого бизнеса в нефтедобыче в России и за рубежом (на примере одной или нескольких нефтедобывающих стран)
15. Газовая промышленность – современное состояние, структура управления, направления реструктуризации
16. Характеристика рынков углеводородной продукции и особенности их структурного построения
17. Динамика, структура и направления развития экспорта углеводородной продукции
18. Источники и причины рыночной власти нефтегазовых отраслей
19. Показатели измерения рыночной власти нефтегазовых отраслей

7.3 Примерные темы творческих заданий

Используя различные источники информации и ЕКС необходимо:

- изучить перечень типовых должностей в системе геологоразведочной деятельности;
- изучить должностные обязанности и требования к руководящим должностям, выделить навыки необходимые для их выполнения;

7.4 Примерный комплект практических заданий

Производственный процесс и его особенности на предприятиях НГК

Задание №1. Нефтеперерабатывающий завод производил основную продукцию на сумму 730 млн. руб. и побочную продукцию на сумму 210 млн. руб. в год. Установка нового оборудования обеспечила более полное использование продуктов перегонки нефти. Стоимость побочной продукции выросла до 320 млн. руб. в год. Определите, как изменился уровень комбинирования.

Организация процесса производства строительства нефтяных и газовых скважин

Задание №1. Определить время строительства разведочной скважины глубиной $H = 4000\text{м.}$, если коммерческая скорость проходки составила 330м/ст.-мес. , продолжительность подготовительных работ к строительству $4,5\%$ от времени бурения и крепления, строительно-монтажных и демонтажных работ $5,5\%$; время испытания скважины 47% от времени бурения и крепления.

Организация процесса производства добычи нефти и газа

Задание №1. Определить все показатели объемов производства, если объем добычи нефти составляет $1\ 500$ тыс. т, расход на собственные нужды и потери – 900 т, остаток нефти в сдаточных емкостях на начало года 16 тыс.т, на конец года – 12 тыс.т. Цена на нефть – $8\ 500$ руб./т.

Задание №2. Определить коэффициент использования фонда скважин и коэффициент эксплуатации, если на начало планируемого года в действующем фонде находится 580 скважин, в бездействующем 45 . В начале года планируется ввести в эксплуатацию 10 скважин. Из эксплуатации выбывают 5 скважин. Время остановок скважины в течение года 16 суток.

7.5 Примерный список вопросов, включенных в экзаменационные билеты

1. Развитие теории организации производства в России.
2. Системный подход к управлению производственными процессами
3. Производство как система, принципы организации производственного процесса
4. Основные черты и принципы современного системного подхода
5. Организация как открытая динамическая система
6. Организация производственного процесса на предприятии (на примере...).
7. Элементы производственного процесса в организации.
8. Понятие и структура производственных процессов.
9. Производственный процесс предприятия и принципы его рациональной организации.
10. Размещение производственных процессов в пространстве и во времени.
11. Типы организации производства и их технико-экономическая характеристика.
12. Формы организации общественного производства.
13. Методы организации производства
14. Организация производственного кооперирования.
15. Комбинирование производства в промышленности.
16. Концентрация и интеграция предприятий.
17. Специализация промышленного производства.
18. Организация подготовки производства к выпуску новой продукции.
19. Техническая подготовка производства.
20. Организация материальной подготовки производства
21. Конструкторская подготовка производства на предприятии.

22. Виды подготовки производства.
23. Подготовка производства в строительстве скважин.
24. Подготовка производства в нефтегазодобыче.
25. Пути совершенствования организации подготовки производства.
26. Организационная структура предприятия и пути ее совершенствования.
27. Анализ организационной структуры предприятия (на примере...)
28. Виды производственных структур предприятия и экономическая целесообразность их выбора.
29. Типы производственных структур и их применение в различных отраслях промышленности.
30. Производственные звенья нефтегазодобывающего предприятия.
31. Цикл строительства нефтегазовых скважин: состав, структура, особенности организации.
32. Организация работы вспомогательных подразделений бурового предприятия.
33. Организация процесса добычи нефти и газа: основные этапы и особенности.
34. Вспомогательные подразделения нефтегазодобывающего предприятия.
35. Ремонт нефтегазовых скважин, особенности его технологии и организации.
36. Транспортное обслуживание предприятий НГП: особенности организации и перспективы развития.
37. Использование математических моделей для повышения эффективности организации транспортного обслуживания предприятий.
38. Материально-техническое обеспечение предприятий НГП: особенности его организации и пути повышения эффективности.
39. Рабочее время и его классификация.
40. Разделение и кооперация труда на предприятиях НГП.
41. Аттестация рабочих мест.
42. Роль нормирования в организации и оплате труда.
43. Содержание и принципы организации заработной платы.
44. Бестарифная форма организации заработной платы.
45. Тарифная система, ее содержание и назначение.
46. Зарубежный опыт организации заработной платы.
47. Организация оплаты труда в нефтегазовых компаниях РФ.
48. Анализ имущественного состояния предприятия.
49. Анализ прибыли и рентабельности предприятия.
50. Анализ ритмичности выпуска продукции.
51. Анализ выполнения производственной программы предприятия.
52. Анализ эффективности использования основных средств.
53. Анализ использования трудовых ресурсов.
54. Анализ использования финансовых ресурсов предприятия.
55. Анализ использования материальных ресурсов предприятия.
56. Понятие и классификация факторов и резервов повышения эффективности производства.

8 Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение дисциплины

8.1 Перечень учебной литературы

Наименование печатных и (или) электронных учебных изданий, методические издания, периодические издания по всем входящим в реализуемую образовательную программу учебным предметам, курсам, дисциплинам (модулям) <i>в соответствии с рабочими программами дисциплин, модулей, практик</i>		Количество экземпляров	Обеспеченность студентов учебной литературой (экземпляров на одного студента)
Электронные	Туровец, Оскар Григорьевич. Организация	1	1

учебные издания , имеющиеся в электронном каталоге электронно- библиотечной системы	производства и управление предприятием : Учебник / О. Г. Туровец, В. Н. Родионова, В. Н. Попов, В. Б. Родинов и др. - 3. - Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2025. - 506 с.		
	Иванов, Игорь Николаевич. Организация производства на промышленных предприятиях : Учебник / И. Н. Иванов. - 1. - Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2024. - 352 с.	1	1
	Переверзев, Марель Петрович. Организация производства на промышленных предприятиях : Учебное пособие / М. П. Переверзев, С. И. Логвинов, С. С. Логвинов. - 1. - Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2023. - 331 с.	1	1
	Фатхутдинов, Раис Ахметович. Организация производства : Учебник / Р. А. Фатхутдинов. - 3, перераб. и доп. - Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2023. - 544 с.	1	1

8.2 Современные профессиональные базы данных, информационные справочные и электронно-библиотечные системы

№	Ссылка на информационный ресурс	Наименование ресурса в электронной форме	Доступность
Электронно-библиотечные системы			
1	https://dlib.eastview.com	База данных «Ивис»	Авторизованный доступ
2	https://urait.ru	Образовательная платформа Юрайт	Авторизованный доступ
3	http://www.iprbookshop.ru	ЭБС IPR SMART	Авторизованный доступ
4	http://znanium.com	ЭБС «Znanium»	Авторизованный доступ
5	https://e.lanbook.com	ЭБС «Лань»	Авторизованный доступ
6	https://lib.rucont.ru	ЭБС «Руконт»	Авторизованный доступ
7	https://ldiss.rsl.ru	Электронная библиотека диссертаций РГБ	Авторизованный доступ
Информационные справочные системы			
8	http://garant.ugrasu.ru/	СПС Гарант	Авторизованный доступ
9	http://www.consultant.ru/	СПС КонсультантПлюс	Авторизованный доступ
Профессиональные базы данных			
10	https://ugrasu.dc-ipk.ru/docs/	Информационно-справочная система Техэксперт	Авторизованный
1	http://elibrary.ru	Научная электронная библиотека	Авторизованный доступ

8.3 Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, используемого при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, в том числе отечественного производства

Антивирус DrWeb;
Система ГАРАНТ;

8.4 Материально-техническое обеспечение дисциплины

8.4.1 Учебная аудитория лекционного типа

компьютер/ноутбук, проектор, экран, учебная мебель, учебная доска

8.4.2 Учебная аудитория для проведения практических занятий

учебная мебель, учебная доска

8.4.3 Учебная аудитория для самостоятельной работы

учебная мебель, компьютеры с выходом в интернет и доступом к электронной информационно-образовательной среде

8.4.4 Компьютерный класс

учебная мебель, учебная доска, компьютеры с доступом в Интернет

