

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«МУРМАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УТВЕРЖДАЮ

Директор института
арктических технологий

Федорова О.А.
Фамилия И.О.

подпись

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Дисциплина Б1.О.02.09 Основы экономики и менеджмента нефтегазового производства
код и наименование дисциплины

Направление подготовки 21.03.01 Нефтегазовое дело
код и наименование направления подготовки

Направленность Эксплуатация и обслуживание объектов нефтегазового комплекса Арктического шельфа
наименование направленности (профиля) образовательной программы

Квалификация выпускника бакалавр
указывается квалификация (степень) выпускника в соответствии с ФГОС ВО

Кафедра-разработчик цифровых технологий, математики и экономики
наименование кафедры-разработчика рабочей программы

Мурманск
2021

Лист согласования

1. Разработчик

доцент должность	ЦТМиЭ кафедра	подпись	Степанова Е.В. Ф.И.О.
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____

2. Рассмотрена и одобрена на заседании кафедры-разработчика рабочей программы цифровых технологий, математики и экономики

_____	наименование кафедры	_____	дата
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____

Романовская Ю.В.

Ф.И.О. заведующего кафедры-разработчика

3. Рабочая программа СОГЛАСОВАНА с выпускающей кафедрой по направлению подгото- вки /специальности.

Заведующий выпускающей кафедрой морского нефтегазового дела и физики
наименование кафедры

25.06.2021г. дата	_____	_____	Васёха М.В. Ф.И.О.
_____	_____	_____	_____

Лист изменений и дополнений, вносимых в РП

к рабочей программе по дисциплине (модулю) Б1.О.02.09 Основы экономики и менеджмента нефтегазового производства, входящей в состав ОПОП по направлению подготовки 21.03.01 Нефтегазовое дело, направленности (профилю)/специализации Эксплуатация и обслуживание объектов нефтегазового комплекса Арктического шельфа, 2020 года начала подготовки.

Таблица 1 – Изменения и дополнения

№ п/п	Дополнение или изменение, вносимое в рабочую программу в части	Содержание дополнения или изменения	Основание для внесения дополнения или изменения	Дата внесения дополнения или изменения

Дополнения и изменения внесены « ____ » _____ _____ Г

Аннотация рабочей программы дисциплины

Коды циклов дисциплин, модулей, практик	Наименование циклов, разделов, дисциплин, модулей, практик	Краткое содержание (Цель, задачи, содержание разделов дисциплины, реализуемые компетенции, формы промежуточной аттестации)
1	2	3
Б1.О.02.09	Основы экономики и менеджмента нефтегазового производства	<p>Цель дисциплины формирование компетенций в соответствии с ФГОС по направлению подготовки бакалавра и учебным планом для направления подготовки 21.03.01 «Нефтегазовое дело», что предполагает освоение обучающимися теоретических знаний в области экономики и организации нефтегазового производства.</p> <p>Задачи дисциплины: дать необходимые знания по экономике, организации нефтегазового производства, позволяющие успешно адаптироваться молодым специалистам и начать деловую карьеру на предприятии.</p> <p><u>В результате изучения дисциплины обучающийся должен:</u></p> <p>Знать: сущность, особенности, общие принципы и критерии функционирования экономического механизма организаций нефтегазового производства (НГП) в современных условиях</p> <p>Уметь: учитывать основные факторы экономических ограничений, влияющих на профессиональную деятельность.</p> <p>Владеть: навыками принципиальной оценки применяемых видов предпринимательской деятельности на предприятии.</p> <p><u>Содержание разделов дисциплины:</u></p> <p>Модуль 1. Экономика НГП Модуль 2. Менеджмент НГП</p> <p>Реализуемые компетенции УК-9; ОПК-2; ОПК-3</p> <p>Формы промежуточной аттестации:</p> <p>Очная форма обучения Курс/Семестр 3/6 – зачет</p>

Пояснительная записка

1. Рабочая программа составлена на основе ФГОС ВО по направлению подготовки

21.03.01 Нефтегазовое дело, утвержденное 09.02.2018 г. № 96,

(код и наименование направления подготовки/специальности)

дата, номер приказа Минобрнауки РФ

учебного плана, утвержденного Ученым советом МГТУ 27.03.2020 г., протокол № 8 и на основании решения Ученого совета МГТУ от 25.03.21 года, протокол №12 «Об утверждении изменений в ОПОП, реализуемых в ФГАОУ ВО МГТУ, в части объема контактной работы и форм промежуточной аттестации и распоряжения проректора по учебной работе от 08.06.21 г. №01р.02-44 «О формировании единого банка данных об образовательных программах» по направлению подготовки/специальности 21.03.01 «Нефтегазовое дело», направленности (профилю)/специализации Эксплуатация и обслуживание объектов нефтегазового комплекса Арктического шельфа, 2020 года начала подготовки.

2. Цели и задачи учебной дисциплины (модуля)

Целью дисциплины (модуля) формирование компетенций в соответствии с ФГОС по направлению подготовки бакалавра и учебным планом для направления подготовки 21.03.01 «Нефтегазовое дело», что предполагает освоение обучаемыми теоретических знаний в области экономики и организации нефтегазового производства.

Задачи дисциплины дать необходимые знания по экономике, организации нефтегазового производства, позволяющие успешно адаптироваться молодым специалистам и начать деловую карьеру на предприятии.

3. Планируемые результаты обучения в рамках данной дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 21.03.01 Нефтегазовое дело:

Таблица 2 – Результаты обучения

№ п/п	Код и содержание компетенции	Степень реализации компетенции	Индикаторы сформированности компетенции
1.	УК-9 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	Компетенция реализуется полностью	УК-9.1 знает особенности, базовые понятия и законы экономики и финансовой деятельности общества, принципы функционирования экономики. УК-9.2. умеет использовать основы экономической культуры и финансовой грамотности в своей жизнедеятельности: анализировать и оценивать экономическую информацию, планировать и осуществлять свою деятельность с учетом результатов этого анализа и оценок УК-9.3. владеет пониманием экономической ситуации и пер-

			спективами её влияния на деятельность человека, бизнеса, государства, мировой экономики
2.	ОПК-2 Способен участвовать в проектировании технических объектов, систем и технологических процессов с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений.	Компетенция реализуется в части «Способен участвовать в проектировании ... с учетом экономических... ограничений»	ОПК-2.1 знает основные факторы экономических ограничений, влияющих на профессиональную деятельность. ОПК-2.2. умеет учитывать основные факторы экономических ограничений, влияющих на профессиональную деятельность ОПК-2.3. владеет навыками учета основных факторов экономических ограничений, влияющих на профессиональную деятельность
3.	ОПК-3 Способен участвовать в управлении профессиональной деятельностью, используя знания в области проектного менеджмента.	Компетенция реализуется полностью	ОПК-3.1 знает основы логистики, применительно к нефтегазовому предприятию, когда основные технологические операции совершаются в условиях неопределенности ОПК-3.2. умеет использовать возможности осуществления предпринимательской деятельности на вверенном объекте и ее законодательное регулирование; находить возможность сочетания выполнения основных обязанностей с элементами предпринимательства ОПК-3.3. владеет навыками принципиальной оценки применяемых видов предпринимательской деятельности на предприятии.

4. Структура и содержание учебной дисциплины (модуля)

Таблица 3 - Распределение учебного времени дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы, 144 часа.

Вид учебной нагрузки	Распределение трудоемкости дисциплины по формам обучения										
	Очная				Очно-заочная				Заочная		
	Семестр			Всего часов	Семестр			Всего часов	Семестр/Курс		Всего часов
	1										
Аудиторные часы											
Лекции	16			16							
Практические работы	16			16							

Лабораторные работы	-			-								
Часы на самостоятельную и контактную работу												
Выполнение, кон- сультирование, защи- та курсовой работы (проекта)	-			-								
Прочая самостоя- тельная и контактная работа	112			112								
Подготовка к проме- жуточной аттестации	-			-								
Всего часов по дисциплине	144			144								

Формы промежуточной аттестации и текущего контроля

Экзамен	-			-								
Зачет/зачет с оценкой	+/-			+/-								
Курсовая работа (проект)	-			-								
Количество расчетно-графических работ	-			-								
Количество контрольных работ	1			1								
Количество рефера- тов	-			-								
Количество эссе	-			-								

Таблица 4 - Содержание разделов дисциплины (модуля), виды работы

Содержание разделов (модулей), тем дисциплины	Количество часов, выделяемых на виды учебной работы по формам обучения											
	Очная				Очно-заочная				Заочная			
	Л	ЛР	ПР	СР	Л	ЛР	ПР	СР	Л	ЛР	ПР	СР
Модуль 1. Экономика НГП												
Тема 1.1. Топливо-энергетический комплекс РФ. Место в международном нефтегазовом бизнесе.	1		1	10								
Тема 1.2. Производственные фонды предприятия.	2		2	11								
Тема 1.3. Оборотные средства предприятия.	2		2	11								
Тема 1.4. Издержки производства и себестоимость продукции.	2		2	10								
Тема 1.5. Трудовые ресурсы и оплата труда на предприятии.	2		2	10								
Тема 1.6. Валовой доход, прибыль и ценообразование на предприятии.	2		2	10								
Тема 1.7. Налогообложение предприятий.	1		1	10								
Модуль 2. Менеджмент НГП.												
Тема 2.1. Организационные структуры управления в НГК.	1		1	10								
Тема 2.2. Основы корпоративного управления.	1		1	10								
Тема 2.3. Опыт создания организационных структур в НГК.	1		1	10								
Тема 2.4. Инновационная деятельность в нефтегазовом комплексе.	1		1	10								
Итого:	16		16	112								

Таблица 5. - Соответствие компетенций, формируемых при изучении дисциплины (модуля), и видов занятий с учетом форм текущего контроля

Перечень компетенций	Виды занятий и оценочные средства								Формы текущего контроля
	Л	ЛР	ПР	КР/КП	СР	к/р	РГР	...	
УК-9	+		+		+	+			Тест, практические зада-

									ния, защита контрольной работы
ОПК-2	+		+		+	+			Тест, практические задания, защита контрольной работы
ОПК-3	+		+		+	+			Тест, практические задания, защита контрольной работы

Примечание: Л – лекции, ЛР – лабораторные работы, ПР – практические работы, КР/КП – курсовая работа (проект), р – реферат, к/р – контрольная работа, э - эссе, СР – самостоятельная работа, РГР – расчетно-графическая работа

Таблица 6 – Перечень лабораторных работ не предусмотрены

№ п/п	Темы лабораторных работ	Количество часов		
		Очная	Очно-заочная	Заочная
1	2	3	4	5

Таблица 7 – Перечень практических работ

№ п/п	Темы практических работ	Количество часов		
		Очная	Очно-заочная	Заочная
1	2	3	4	5
1.	Топливо-энергетический комплекс РФ. Место в международном нефтегазовом бизнесе.	1		
2	Производственные фонды предприятия.	2		
3.	Оборотные средства предприятия.	2		
4.	Издержки производства и себестоимость продукции.	2		
5.	Трудовые ресурсы и оплата труда на предприятии.	2		
6.	Валовой доход, прибыль и ценообразование на предприятии.	2		
7.	Налогообложение предприятий.	1		
8.	Организационные структуры управления в НГК.	1		
9.	Основы корпоративного управления.	1		
10.	Опыт создания организационных структур в НГК.	1		
11.	Инновационная деятельность в нефтегазовом комплексе.	1		
	Итого	16		

5. Перечень примерных тем курсовой работы /проекта не предусмотрены

6. Перечень учебно-методического обеспечения дисциплины (модуля)

1. Методические указания к самостоятельной работе по дисциплине Основы экономики и

менеджмента нефтегазового производства для студентов напр. 21.03.01 «Нефтегазовое дело»// Мурманск: МГТУ, 2021.

2. Методические указания к практическим занятиям по дисциплине Основы экономики и менеджмента нефтегазового производства для студентов напр. 21.03.01 «Нефтегазовое дело» // Мурманск: МГТУ, 2021.

3. Методические указания к написанию контрольной работы по дисциплине Основы экономики и менеджмента нефтегазового производства для студентов напр. 21.03.01 «Нефтегазовое дело»/ Мурманск: МГТУ, 2021.

7. Фонд оценочных средств

Фонд оценочных средств является компонентом ОП, разрабатывается в форме отдельного документа и включает в себя критерии оценивания сформированности компетенций на различных этапах их формирования и процедуры оценивания.

8. Перечень основной и дополнительной учебной литературы

Основная литература

1. Краюшкина, М. В. Экономика и управление нефтегазовым производством [Электронный ресурс] : учебное пособие / М. В. Краюшкина. — Электрон. текстовые данные. — Ставрополь : Северо-Кавказский федеральный университет, 2014. — 156 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/63154.html>

2. Вотинова, Е. М. Экономика и организация производства : учеб. пособие для вузов. Ч. 1 / Е. М. Вотинова, Ж. В. Тихонова; Федер. агентство по рыболовству, ФГБОУ ВПО "Мурман. гос. техн. ун-т". – Мурманск : Изд-во МГТУ, 2012. – 342 с. : ил. – Имеется электрон. аналог 2012 г. – Библиогр.: с. 337-342., аб. 200 экз.

3. Ефимов, О. Н. Экономика предприятия [Электронный ресурс]: учебное пособие / О.Н. Ефимов. – Электрон. текстовые данные. – Саратов: Вузовское образование, 2014. – 732 с. – 2227-8397. – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/23085.html>

Дополнительная литература

1. Черняев, М. В. Основы экономики топливно-энергетического комплекса [Электронный ресурс] : учебное пособие / М. В. Черняев. — Электрон. текстовые данные. — М. : Дашков и К, 2017. — 80 с. — 978-5-394-03021-5. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/86723.html>

2. Душенькина, Е.А. Экономика предприятия [Электронный ресурс] : учебное пособие / Е.А. Душенькина. – Электрон. текстовые данные. – Саратов: Научная книга, 2012. – 159 с. – 2227-8397. – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/6269.html>

9. Перечень ресурсов информационно - телекоммуникационной сети «Интернет»

1. Федеральная служба государственной статистики – <http://www.gks.ru/>

2. Территориальный орган Федеральной службы статистики по Мурманской области – <http://murmanskstat.gks.ru>

3. ЭБС «IPRbooks» (Лицензионный договор № 6484/20 от 24.03.2020 г. на оказание услуг по предоставлению доступа к электронно-библиотечной системе «IPRbooks». Исполнитель ООО Компания «Ай Пи Ар Медиа») – <http://iprbookshop.ru/>

4. Электронный каталог библиотеки МГТУ с возможностью ознакомиться с печатным вариантом издания в читальных залах библиотеки – <http://lib.mstu.edu.ru/MegaPro/Web>

10. Перечень программного обеспечения, профессиональных баз данных и информационных справочных систем, реквизиты подтверждающего документа

1. Операционная система Microsoft Windows 7 Professional (подписка Microsoft Azure Dev Tools for Teaching, Институт «Морская академия» – 700514554)

2. Офисный пакет Microsoft Office 2010 Russian Academic OPEN, лицензия № 47233444 от 30.07.2010 г. (договор №32/285 от 27.07.2010)

3. Операционная система Microsoft Windows XP Professional (подписка Microsoft Azure Dev Tools for Teaching, Институт «Морская академия» – 700514554)

4. Офисный пакет Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN, лицензия № 45676388 от 08.07.2009 (договор №32/224 от 14.07.2009)

11. Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля)

Таблица 8 – Материально-техническое обеспечение

№ п/п	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
1.	303 С Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов (семинаров, практических занятий, практикумов), выполнения курсовых работ (проектов), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля, промежуточной и итоговой аттестаций г. Мурманск, ул. Советская, д. 14 (Корпус «С»)	Укомплектовано специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории: - столы – 16 шт.; - аудиторная доска – 1 шт.; - проектор BENQ MX514 – 1 шт.; - настенный экран ScreenMedia -1 шт.; - переносной ноутбук TOSHIBA Satellite C850-BLK – 1 шт. Посадочных мест – 32
2.	305 С Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов (семинаров, практических занятий, практикумов), выполнения курсовых работ (проектов), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля, промежуточной и итоговой аттестаций г. Мурманск, ул. Советская, д. 14 (Корпус «С»)	Укомплектовано специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории: - столы – 13 шт.; - аудиторная доска – 1 шт.; - проектор TOSHIBA TLP-X2500– 1 шт.; - настенный экран ScreenMedia – 1 шт.; - переносной ноутбук ASUS K50I – 1 шт.; Посадочных мест – 26
3.	307С Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов (семинаров, практических занятий, практикумов), выполнения курсовых работ (проектов), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля, промежуточной и итоговой аттестаций	Укомплектовано специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории: - столы – 16 шт.; - аудиторная доска – 1 шт.; - проектор TOSHIBA TLP-X2500 – 1 шт.; - настенный экран DINON Manual – 1 шт.; - переносной ноутбук Dell Inspiron 1525 – 1 шт. Посадочных мест – 32

	г. Мурманск, ул. Советская, д. 14 (Корпус «С»)	
4.	309С Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов (семинаров, практических занятий, практикумов), выполнения курсовых работ (проектов), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля, промежуточной и итоговой аттестаций г. Мурманск, ул. Советская, д. 14 (Корпус «С»)	Укомплектовано специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории: - столы – 15 шт.; - аудиторная доска – 1 шт.; - проектор TOSHIBA TDP-SP1 - настенный экран PROCOLOR - переносной нетбук Acer Aspire One D255E-N558Qws - телевизор LG JOY MAX Посадочных мест – 30
5.	227 В Специальное помещение для самостоятельной работы г. Мурманск, пр-т Кирова, д.2 (Корпус «В»)	Укомплектовано специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории - персональные компьютеры с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета – 6 шт.; - копировальный аппарат XEROX CopyCentre C118 – 1 шт.; - принтер HP LJ Pro P1566 – 2 шт.; - сканер EPSON Perfection V10 – 1 шт. Посадочных мест – 6
6.	213С Специальное помещение для самостоятельной работы г. Мурманск, ул. Советская, д. 14 (корпус «С»)	Укомплектовано специализированной мебелью и техническими средствами обучения: - доска аудиторная – 1 шт. - персональные компьютеры с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета: Intel(R) Core(TM) 2 DUO CPU E7200 2,53 ГГц, 1 Гб ОЗУ – 2 шт.; Intel(R) Pentium(R) CPU G840 2,8 ГГц, 2 Гб ОЗУ – 3 шт.; Intel(R) Celeron(R) CPU 2,8 ГГц, 1 Гб ОЗУ – 1 шт.; Intel(R) Pentium(R) 4CPU 2,8 ГГц, 1,5 Гб ОЗУ – 1 шт.; Посадочных мест – 11
7.	311 С Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования г. Мурманск, ул. Советская, д. 14 (Корпус «С»)	Помещение укомплектовано специализированной мебелью для хранения

Таблица 9. - Технологическая карта текущего контроля и промежуточной аттестации (промежуточная аттестация – «зачет»)

Дисциплина: «Основы экономики и менеджмента нефтегазового производства»

№	Контрольные точки	Зачетное количество баллов		График прохождения
		min	max	
Текущий контроль				
1	Посещение лекций	20	30	По расписанию
	Нет посещений – 0 баллов, 25 % – 25 баллов; 50% – 30 баллов; 100 % – 40 баллов (посещение фиксируется преподавателем)			
2	Практические работы	20	30	По расписанию
	Выполнение 50% пр/р – 25 баллов, 75% пр/р – 35 баллов, 100% пр/р – 40 баллов (выполнение фиксируется преподавателем)			
3	Тестовый контроль	10	20	12 неделя
	90-100 % правильных ответов – 20 баллов; 70-89 % правильных ответов – 15 баллов 50-69 % правильных ответов – 10 баллов; 49% и меньше правильных ответов – 0 баллов			
4.	Защита контрольной работы	10	20	14 неделя
	90-100 % правильных ответов – 20 баллов; 70-89 % правильных ответов – 15 баллов 50-69 % правильных ответов – 10 баллов; 49% и меньше правильных ответов – 0 баллов			
	ИТОГО	60	100	
Промежуточная аттестация «зачет»				
	ИТОГОВЫЕ БАЛЛЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ	60	100	Зачетная неделя
	<p>Если обучающийся набрал зачетное количество баллов согласно установленному диапазону по дисциплине с дифференцированным зачетом, то он считается аттестованным с оценкой согласно шкале баллов для определения итоговой оценки:</p> <p>91 – 100 баллов – оценка «5» 81 – 90 баллов – оценка «4» 60 – 80 баллов – оценка «3»</p> <p>Итоговая оценка проставляется в экзаменационную ведомость и зачетную книжку обучающегося</p>			