

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.В.04 Основы экономики и менеджмента нефтегазового производства
код и наименование дисциплины

Направление подготовки 21.05.05 Физические процессы горного или нефтегазового производства
код и наименование направления подготовки

Направленность Физические процессы нефтегазового производства
наименование направленности (профиля) образовательной программы

Квалификация выпускника горный инженер (специалист)
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.
должность	кафедра	подпись	Ф.И.О.
должность	кафедра	подпись	Ф.И.О.

2. Рассмотрена и одобрена на заседании кафедры-разработчика рабочей программы

цифровых технологий, математики и экономики
наименование кафедры

_____ дата

протокол № _____

_____ подпись

Романовская Ю.В.
Ф.И.О. заведующего кафедры-разработчика

3. Рабочая программа СОГЛАСОВАНА с выпускающей кафедрой по направлению подготовки /специальности.

Заведующий выпускающей кафедрой Морского нефтегазового дела и физики
наименование кафедры

25.06.21г.
дата


подпись

Васëха М.В.
Ф.И.О.

Лист изменений и дополнений, вносимых в РП

к рабочей программе по дисциплине (модулю) Б1.В.04 Основы экономики и менеджмента нефтегазового производства, входящей в состав ОПОП по направлению подготовки 21.05.05 Физические процессы горного или нефтегазового производства, направленности (профилю)/специализации Физические процессы нефтегазового производства, 2021 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.В.04	Основы экономики и менеджмента нефтегазового производства	<p>Цель дисциплины - формирование компетенций в соответствии с ФГОС по направлению подготовки специалиста и учебным планом для направления подготовки 21.05.05 «Физические процессы горного или 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: рассчитывать экономическую эффективность внедряемых проектно-конструкторских решений.</p> <p>Владеть: навыками расчета эффективности использования ресурсов предприятия</p> <p><u>Содержание разделов дисциплины:</u></p> <p>Модуль 1. Экономика НГП Модуль 2. Менеджмент НГП</p> <p><i>Реализуемые компетенции</i> УК-10; ПК-4</p> <p><i>Формы промежуточной аттестации:</i></p> <p><i>Очная форма обучения</i> Курс/Семестр 5/9 – зачет</p>

Пояснительная записка

1. Рабочая программа составлена на основе ФГОС ВО по направлению подготовки 21.05.05 Физические процессы горного или нефтегазового производства, утвержденного 12.08.2020 г. № 981, (код и наименование направления подготовки/специальности) дата, номер приказа Минобрнауки РФ

учебного плана, утвержденного ученым советом МГТУ 31.05.2019 г., протокол № 11 и с пунктом 2 приказа ректора от 02.06.2021 года №641 «О внесении изменений и дополнений в локальные нормативные акты по образовательной деятельности» для направления подготовки/специальности 21.05.05 Физические процессы горного или нефтегазового производства, направленности (профилю)/специализации Физические процессы нефтегазового производства, 2021 года начала подготовки.

2. Цели и задачи учебной дисциплины (модуля)

Целью дисциплины (модуля) является формирование компетенций в соответствии с ФГОС по направлению подготовки специалиста и учебным планом для направления подготовки 21.05.05 «Физические процессы горного или 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 21.05.05 Физические процессы горного или нефтегазового производства:

Таблица 2 – Результаты обучения

№ п/п	Код и содержание компетенции	Степень реализации компетенции	Индикаторы сформированности компетенции
1.	УК-10 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	Компетенция реализуется полностью	УК-10.1 знает основные понятия, цели, задачи, принципы, сферы применения, объекты, субъекты экономической деятельности УК-10.2. умеет формулировать цели и определять пути их достижения УК-10.3. владеет навыками применения экономических знаний для решения профессиональных задач
2.	ПК-4 Способен осуществлять технологический контроль и управление процессом бурения скважин на месторождениях	Компетенция реализуется в части «осуществлять	ПК-4.2. умеет определять потребности производства в основных ресурсах ПК-4.3. владеет навыками рас-

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-10	+		+		+	+			Тест, практические зада-

									ния, защита контрольной работы
ПК-4	+		+		+	+			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. 21.05.05 «Физические процессы горного или нефтегазового производства»// Мурманск: МГТУ, 2021.
2. Методические указания к практическим занятиям по дисциплине Основы экономики и ме-

менеджмента нефтегазового производства для студентов напр. 21.05.05 «Физические процессы горного или нефтегазового производства» // Мурманск: МГТУ, 2021.

3. Методические указания к написанию контрольной работы по дисциплине Основы экономики и менеджмента нефтегазового производства для студентов напр. 21.05.05 «Физические процессы горного или нефтегазового производства»/ 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.	<p>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</p> <p>г. Мурманск, ул. Советская, д. 14 (Корпус «С»)</p>	<p>Укомплектовано специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. <p>Посадочных мест – 32</p>
2.	<p>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</p> <p>г. Мурманск, ул. Советская, д. 14 (Корпус «С»)</p>	<p>Укомплектовано специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории:</p> <ul style="list-style-type: none"> - столы – 13 шт.; - аудиторная доска – 1 шт.; - проектор TOSHIBA TLP-X2500– 1 шт.; - настенный экран ScreenMedia – 1 шт.; - переносной ноутбук ASUS K50I – 1 шт.; <p>Посадочных мест – 26</p>
3.	<p>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</p> <p>г. Мурманск, ул. Советская, д. 14 (Корпус «С»)</p>	<p>Укомплектовано специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. <p>Посадочных мест – 32</p>
4.	<p>309С Учебная аудитория для про-</p>	<p>Укомплектовано специализированной мебелью и</p>

	<p>ведения занятий лекционного и семинарского типов (семинаров, практических занятий, практикумов), выполнения курсовых работ (проектов), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля, промежуточной и итоговой аттестаций</p> <p>г. Мурманск, ул. Советская, д. 14 (Корпус «С»)</p>	<p>техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 <p>Посадочных мест – 30</p>
5.	<p>227 В Специальное помещение для самостоятельной работы</p> <p>г. Мурманск, пр-т Кирова, д.2 (Корпус «В»)</p>	<p>Укомплектовано специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. <p>Посадочных мест – 6</p>
6.	<p>213С Специальное помещение для самостоятельной работы</p> <p>г. Мурманск, ул. Советская, д. 14 (корпус «С»)</p>	<p>Укомплектовано специализированной мебелью и техническими средствами обучения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - доска аудиторная – 1 шт. - персональные компьютеры с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета: <p>Intel(R) Core(TM) 2 DUO CPU E7200 2,53 ГГц, 1 Гб ОЗУ – 2 шт.;</p> <p>Intel(R) Pentium(R) CPU G840 2,8 ГГц, 2 Гб ОЗУ – 3 шт.;</p> <p>Intel(R) Celeron(R) CPU 2,8 ГГц, 1 Гб ОЗУ – 1 шт.;</p> <p>Intel(R) Pentium(R) 4CPU 2,8 ГГц, 1,5 Гб ОЗУ – 1 шт.;</p> <p>Посадочных мест – 11</p>
7.	<p>311 С Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования</p> <p>г. Мурманск, ул. Советская, д. 14 (Корпус «С»)</p>	<p>Помещение укомплектовано специализированной мебелью для хранения</p>

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>				