

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

« ____ » _____ 20 ____ г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Дисциплина

Б1.О.02.07 Экономика
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

профессор	ЦТМиЭ		Савельева С. Б.
должность	кафедра	подпись	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 №		Романовская Ю.В.
	подпись	Ф.И.О. заведующего кафедры-разработчика

3. Рабочая программа СОГЛАСОВАНА с выпускающей кафедрой по направлению подготовки (специальности) 21.03.01 Нефтегазовое дело.

Заведующий выпускающей кафедрой	морского нефтегазового дела и физики
	наименование кафедры

дата	подпись	Васеха М. В.
		Ф.И.О.

Лист изменений и дополнений, вносимых в РП

к рабочей программе по дисциплине (модулю) Б1.О.02.07 Экономика, входящей в состав ОПОП по направлению подготовки 21.03.01 Нефтегазовое дело, направленности (профилю), «Эксплуатация и обслуживание объектов нефтегазового комплекса Арктического шельфа», 2019 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
1.	Титульного листа и листа согласований	Изменение наименования кафедры и института	1. Приказ №1228 от 19.11.2020 г. 2. Решение Ученого совета от 05 октября, протокол №4 и от 13 ноября 2020 года, протокол №6	01.02.2021
2.	Структуры учебной дисциплины (модуля)	Изменение количества часов контактной и самостоятельной работы	1. Решение Ученого совета о внесении изменений в учебный план от 27 марта 2020 года, протокол №8	27.03.2020

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.02.07	Экономика	Цель дисциплины Б1.О.02.07 «Экономика» является формирование компетенций в соответствии с ФГОС по направлению подготовки бакалавра и учебным планом для направления подготовки 21.03.01 Нефтегазовое дело, направленности (профилю) «Эксплуатация и обслуживание объектов нефтегазового комплекса Арктического шельфа». Задачи дисциплины: приобретение необходимых знаний по основам экономики с целью решения задач профессиональной деятельности. <u>В результате изучения дисциплины обучающийся должен:</u> Знать: – особенности, базовые понятия и законы экономики и финансовой деятельности общества, принципы функционирования экономики; – основные инструменты управления личными финансами и источники информации о них. Уметь: – 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; – оценивать виды и источники возникновения экономических и финансовых рисков для человека и организации; – использовать информацию открытых источников, официальных и правовых баз данных для получения информации о возможностях и ограничениях, связанных с функционированием обществ, мировой экономики политики, государства, бизнеса; – определять потребность в промышленном материале с точки зрения затрат, необходимых для составления рабочих проектов; Владеть: – навыками сбора и обработки первичных материалов по заданию руководства проектной службы в части затрат, связанных с реализацией проекта; <u>Содержание разделов дисциплины:</u> Общие основы экономической теории. Микроэкономика. Макроэкономика. Международные экономические отношения. <i>Реализуемые компетенции:</i> УК-9, ОПК-2 <i>Формы промежуточной аттестации:</i> Курс 2, Семестр 3 – зачет

Пояснительная записка

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

21.03.01 «Нефтегазовое дело»,

утвержденного

09.02.2018 г. № 96,

(код и наименование направления подготовки/специальности)

дата, номер приказа Минобрнауки РФ

учебного плана в составе ОПОП по направлению подготовки 21.03.01 «Нефтегазовое дело», направленности (профилю) «Эксплуатация и обслуживание объектов нефтегазового комплекса Арктического шельфа», 2019 года начала подготовки.

2. Цели и задачи учебной дисциплины (модуля)

Целью дисциплины Б1.О.02.07 «Экономика» является формирование компетенций в соответствии с ФГОС по направлению подготовки бакалавра и учебным планом для направления подготовки 21.03.01 Нефтегазовое дело, направленности (профилю) «Эксплуатация и обслуживание объектов нефтегазового комплекса Арктического шельфа».

Задачи дисциплины: приобретение необходимых знаний по основам экономики с целью решения задач профессиональной деятельности.

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 компетенций
1.	УК-9. Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности.	Компетенция реализуется полностью	Знать: – особенности, базовые понятия и законы экономики и финансовой деятельности общества, принципы функционирования экономики; – основные инструменты управления личными финансами и источники информации о них. Уметь: – 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; – оценивать виды и источники возникновения экономических и финансовых рисков для человека и организации; – использовать информацию открытых источников, официальных и правовых баз данных для получения информации о возможностях и ограничениях, связанных с

			функционированием обществ, мировой экономики политики, государства, бизнеса. Владеть: – методами личного экономического и финансового планирования для достижения поставленных целей, возникающих на разных этапах жизнедеятельности человека; – пониманием экономической ситуации и перспективами 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 технических объектов, систем и технологических процессов с учетом экономических... ограничений...»	Уметь: – определять потребность в промышленном материале с точки зрения затрат, необходимых для составления рабочих проектов. Владеть: – навыками сбора и обработки первичных материалов по заданию руководства проектной службы в части затрат, связанных с реализацией проекта.

4. Структура и содержание учебной дисциплины (модуля)

Таблица 3 – Распределение учебного времени дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 часа.

Вид учебной нагрузки	Распределение трудоемкости дисциплины по формам обучения											
	Очная				Очно-заочная				Заочная			
	Семестр			Всего часов	Семестр			Всего часов	Семестр/Курс			Всего часов
	3											
Аудиторные часы												
Лекции	10			10								
Практические работы	10			10								
Лабораторные работы	–			–								
Часы на самостоятельную и контактную работу												
Прочая самостоятельная работа студента	52			52								
Выполнение, консультирование, защита курсовой работы (проекта)	–			–								
Подготовка к промежуточной аттестации	–			–								
Всего часов по дисциплине	72			72								

Формы промежуточной аттестации и текущего контроля

Экзамен	–			–								
Зачет	+			+								
Курсовая работа (проект)	–			–								
Количество расчетно-графических работ	–			–								
Количество контрольных работ	1			1								
Количество рефератов	–			–								
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. Общие основы экономической теории												
Тема 1.1. Экономическая теория: предмет, метод, функции. Основы экономической организации общества. Общая характеристика хозяйственной деятельности и ее стадий	–	–	–	5								
Модуль 2. Микроэкономика												
Тема 2.1. Общая характеристика рыночной экономики. Рыночный механизм и рыночные структуры	2	–	2	5								
Тема 2.2 Фирма как экономический агент рынка. Издержки производства и экономическое равновесие фирмы. Рынки факторов производства. Виды рынков и особенности их организации. Рынок труда и заработная плата. Рынок земли и земельная рента. Рынок капитала и процентная ставка	2	–	2	7								
Модуль 3. Макроэкономика												
Тема 3.1. Введение в макроэкономику. Национальная экономика и общественное воспроизводство Основные макроэкономические показатели. Специфика макроэкономического анализа. Макроэкономические показатели и система национальных счетов	2	–	2	6								
Тема 3.2. Экономический рост, макроэкономическое равновесие и цикличность развития рыночной экономики.	2	–	2	6								
Тема 3.3 Финансовая система государства Денежная система. Кредитная система и ее структура. Бюджетная система государства.	2	–	2	6								
Тема 3.4. Инфляция и безработица Инфляция и ее виды. Причины инфляции. Антиинфляционные мероприятия. Особенности антиинфляционной политики России. Виды, формы безработицы, причины возникновения, социально-экономические последствия	–	–	–	5								
Тема 3.5. Роль государства в экономике. Экономические функции государства. Формы и методы государственного регулирования. Инструменты государственного	–	–	–	6								

регулирования: денежно-кредитная политика, фискальная и финансовая политика, антиинфляционные мероприятия, социальная политика, внешнеэкономическое регулирование и др. Внешние эффекты и общественные блага												
Модуль 4. Международные экономические отношения												
Тема 4.1. Мировое хозяйство и международные экономические отношения. Всемирное хозяйство: основные черты и тенденции. Основные черты и тенденции развития мирового хозяйства. Интернационализация хозяйственной жизни и мировой рынок. Международное разделение труда и его выгоды. Специализация и кооперирование в международной сфере. Международные экономические отношения. Внешняя торговля и торговая политика. Международная валютно-финансовая система. Межстрановая миграция рабочей силы. Миграционная политика государств. Международные экономические связи и проблемы их регулирования. Система экономических группировок и международные экономические организации	–	–	–	6								
Итого:	10	–	10	52								

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, отчет по практической работе, контрольная работа
ОПК-2	+	–	+	–	–	+	–	Тест, отчет по практической работе, контрольная работа

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

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

Таблица 7 - Перечень практических работ

№ п/п	Темы практических работ	Количество часов
		Очная
1	Общая характеристика рыночной экономики. Рыночный механизм и рыночные структуры	2
2	Фирма как экономический агент рынка. Издержки производства и экономическое равновесие фирмы. Рынки факторов производства. Виды рынков и особенности их организации. Рынок труда и заработная плата. Рынок земли и земельная рента. Рынок капитала и процентная ставка	2
3	Введение в макроэкономику. Национальная экономика и общественное воспроизводство. Основные макроэкономические показатели. Специфика макроэкономического анализа. Макроэкономические показатели и система национальных счетов	2
4	Экономический рост, макроэкономическое равновесие и цикличность развития рыночной экономики	2
5	Финансовая система государства. Денежная система. Кредитная система и ее структура. Бюджетная система государства	2
Итого		10

5. Перечень примерных тем курсовой работы /проекта

Не предусмотрено.

6. Перечень учебно-методического обеспечения дисциплины (модуля)

1. Методические указания к практическим работам.
2. Методические указания к самостоятельной работе.
3. Методические указания к контрольной работе.

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.

Основная литература

1. Экономическая теория : учебник для бакалавров / [Лобачева Е. Н. и др.] ; под ред. Е. Н. Лобачевой ; Моск. гос. техн. ун-т им. Н. Э. Баумана. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : Юрайт, 2012. - 516 с. : ил. - (Бакалавр). - Авт. указаны на с. 10. - Авт. указаны на с. 10. - ISBN 978-5-9916-1456-6. - ISBN 978-5-9916-1818-2. (Библиотека МГТУ – 20 экз.)

2. Экономическая теория. Макроэкономика -1, 2. Метаэкономика. Экономика трансформаций : учебник для вузов / [Г. П. Журавлева и др.] ; под общ. ред. Г. П. Журавлевой. - Москва : Дашков и К, 2009. - 917, [1] с. : ил. - Авт. указаны на обороте тит. л. - Библиогр.: с. 913-918. - ISBN 978-5-91131-412-5. (Библиотека МГТУ – 53 экз.)

Дополнительная литература

3. Микроэкономика : учеб. для бакалавров : [базовый курс / Белоусова И. Э. и др.] ; под ред. Г. А. Родиной, С. В. Тарасовой ; Всерос. заоч. финансово-экон. ин-т. - Москва : Юрайт, 2013. - 262, [1] с. : ил. - (Бакалавр. Базовый курс). - Авт. указаны на обороте тит. л. - Библиогр.: с. 263. - ISBN 978-5-9916-2320-9. (Библиотека МГТУ – 2экз.)

4. Нуреев, Р. М. Курс микроэкономики : учебник для вузов / Р. М. Нуреев. - 2-е изд., изм. - Москва : Норма : Инфра-М, 2001, 2007. - 560 с. : ил. - Библиогр.: с. 483-496. - ISBN 5-89123-470-X. - ISBN 5-16-000390-8. - ISBN 978-5-89123-470-3. (Библиотека МГТУ – 5 экз.)

5. Борисов, Е. Ф. Экономика : учеб. для бакалавров / Е. Ф. Борисов, А. А. Петров, Т. Е. Березкина; М-во образования и науки Рос. Федерации, Моск. гос. юрид. акад. им. О. Е. Кутафина. - Москва : Проспект, 2013. - 263 с. - (Серия учебников МПЮА для бакалавров). - ISBN 978-5-392-07407-5. (Библиотека МГТУ – 1 экз.)

9. Перечень ресурсов информационно - телекоммуникационной сети «Интернет»

1. 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),	Укомплектовано специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории: - столы – 13 шт.; - аудиторная доска – 1 шт.;

	групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля, промежуточной и итоговой аттестаций г. Мурманск, ул. Советская, д. 14 (Корпус «С»)	- 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 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 TOSHIBA TLP-X2500 – 1 шт.; - настенный экран DINON Manual – 1 шт.; - переносной ноутбук Dell Inspiron 1525 – 1 шт. Посадочных мест – 32
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)

№	Контрольные точки	Зачетное количество баллов		График прохождения (недели сдачи)
		min	min	
Текущий контроль				
1.	Посещений лекций	10	20	По расписанию
	Нет посещений – 0 баллов; 50 % лекций – 10 баллов; 75 % лекций – 15 баллов; 100% лекций – 20 баллов			
2.	Тестовый контроль	15	25	В течение семестра
	90-100 % правильных ответов – 25 баллов; 70-89 % правильных ответов – 20 баллов 50-69 % правильных ответов – 15 баллов; 49% и меньше правильных ответов – 0 баллов			
3.	Контрольная работа	20	30	В течение семестра
	30 баллов – отлично; 25 баллов – хорошо; 20 баллов – удовлетворительно			
4.	Выполнение практических работ	15	25	По расписанию
	Выполнение 50% пр/р – 15 баллов, 75% пр/р – 20 баллов, 100% пр/р – 25 баллов (выполнение фиксируется преподавателем)			
	ИТОГО за работу в семестре	60	100	Зачетная неделя
Промежуточная аттестация «зачет»				
	ИТОГОВЫЕ БАЛЛЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ	60	100	Зачетная неделя
Если обучающийся набрал зачетное количество баллов согласно установленному диапазону по дисциплине, то он считается аттестованным: 60 – 100 баллов – зачтено 59 и менее баллов – не зачтено Итоговая оценка проставляется в экзаменационную ведомость и зачетную книжку обучающегося.				