

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

УТВЕРЖДАЮ

Директор ИМА

Березенко С.Д.

Ф.И.О.

подпись

« 28 » 06 2021 год

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Дисциплина	<u>Б1.Б.04 Экономика</u> код и наименование дисциплины
Направление подготовки	<u>15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств</u> код и наименование направления подготовки
Направленность	<u>Компьютерные информационно-управляющие системы</u> наименование направленности (профиля) образовательной программы
Квалификация выпускника	<u>бакалавр</u> квалификация (степень) выпускника в соответствии с ФГОС ВО
Кафедра-разработчик	<u>цифровых технологий, математики и экономики</u> наименование кафедры-разработчика рабочей программы

Мурманск

2020

Лист согласования

1 Разработчик(и)

Часть 1 профессор УТМиЭ [подпись] Савельева С.Б.
должность кафедра подпись Ф.И.О.

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

Кафедра цифровых технологий, математики и экономики 21.06.2021
наименование кафедры дата

протокол №

12 [подпись] Флановская Ю.В.
подпись Ф.И.О. заведующего кафедры – разработчика

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

Заведующий выпускающей кафедрой

Автоматики и вычислительной техники
наименование кафедры

дата

[подпись]
подпись

А.В. Кайчен
Ф.И.О.

Лист изменений и дополнений, вносимых в РП

к рабочей программе по дисциплине (модулю) Б1.Б.04 Экономика, входящей в состав ОПОП по направлению подготовки 15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств, направленности (профилю) Компьютерные информационно-управляющие системы, 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
1.				
2.				
3.				

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.Б.04	Экономика	<p>Цель дисциплины – является формирование компетенций в соответствии с ФГОС по направлению подготовки бакалавра и учебным планом для направления подготовки 15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств.</p> <p>Задачи дисциплины: приобретение необходимых знаний по основам экономики с целью решения задач профессиональной деятельности.</p> <p><u>В результате изучения дисциплины обучающийся должен:</u></p> <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> – основные экономические законы и теории; – экономические показатели деятельности субъектов экономики. <p>Уметь: самостоятельно проводить анализ и оценку эффективности деятельности субъектов экономики.</p> <p>Владеть: аналитическими методами оценки эффективности деятельности субъектов экономики</p> <p><u>Содержание разделов дисциплины:</u> Общие основы экономической теории. Микроэкономика. Макроэкономика.</p> <p><i>Реализуемые компетенции:</i> ОК-2</p> <p><i>Формы промежуточной аттестации:</i> <i>Очная форма обучения</i> Курс 2, семестр 3 – зачет</p> <p><i>Заочная форма обучения</i> Курс 2, семестр 3 – зачет</p>

Пояснительная записка

1. Рабочая программа составлена на основе ФГОС ВО по направлению подготовки 15.03.04 «Автоматизация технологических процессов и производств» утвержденного 12.03.2015 № 200 учебного плана в составе ОПОП по направлению подготовки 15.03.04 «Автоматизация технологических процессов и производств», 2020 года начала подготовки.
дата, номер приказа Минобнауки РФ

2. Цели и задачи учебной дисциплины (модуля)

Цель дисциплины – является формирование компетенций в соответствии с ФГОС по направлению подготовки бакалавра и учебным планом для направления подготовки 15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств.

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 15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств:

Таблица 2 – Результаты обучения

№ п/п	Код и содержание компетенции	Степень реализации компетенции	Этапы формирования компетенции
1.	ОК-2 способностью использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов деятельности в различных сферах.	Компетенция реализуется полностью	Знать: - основные экономические законы и теории; - экономические показатели деятельности субъектов экономики. Уметь: - самостоятельно проводить анализ и оценку эффективности деятельности субъектов экономики. Владеть: - аналитическими методами оценки эффективности деятельности субъектов экономики

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	Курс			Всего часов
	3								2			
Аудиторные часы												
Лекции	10			10					2			2
Практические работы	10			10					2			2
Лабораторные работы	–			–					–			–
Часы на самостоятельную и контактную работу												
Выполнение, консультирование, защита курсовой работы (проекта)	–			–					–			–
Прочая самостоятельная и контактная работа	52			52					64			64
Подготовка к промежуточной аттестации	–			–					4			4
Всего часов по дисциплине	72			72					72			72

Формы промежуточной аттестации и текущего контроля

Экзамен	–			–					–			–
Зачет	+			+					+			+
Курсовая работа (проект)	–			–					–			–
Количество расчетно-графических работ	–			–					–			–
Количество контрольных работ	–			–					–			–
Количество рефератов	–			–					1			1

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. Типы экономических систем. Модели экономических систем.	-	-	-	6					-	-	-	8
Модуль 2. Микроэкономика												
Тема 2.1. Общая характеристика рыночной экономики. Рыночный механизм и рыночные структуры	2	-	2	4					2	-	-	6
Тема 2.2. Фирма как экономический агент рынка. Издержки производства и экономическое равновесие фирмы. Виды рынков и особенности их организации. Рынок труда и заработная плата. Рынок земли и земельная рента. Рынок капитала и процентная ставка.	2	-	2	6					-	-	2	8
Модуль 3. Макроэкономика												
Тема 3.1. Введение в макроэкономику. Национальная экономика и общественное воспроизводство. Система национальных счетов (СНС). Основные макроэкономические показатели.	2	-	2	6					-	-	-	8
3.2. Экономический рост, макроэкономическое равновесие и цикличность развития рыночной экономики.	2	-	2	4					-	-	-	6
3.3. Финансовая система государства. Денежная система. Кредитная система и ее структура. Бюджетная система государства.	2	-	2	8					-	-	-	6
Тема 3.4. Инфляция и безработица. Инфляция и ее виды. Причины инфляции. Антиинфляционные	-	-	-	4					-	-	-	8

мероприятия. Особенности антиинфляционной политики России. Виды, формы безработицы, причины возникновения, социально-экономические последствия.												
Тема 3.5. Роль государства в экономике. Экономические функции государства. Формы и методы государственного регулирования. Инструменты государственного регулирования: денежно-кредитная политика, фискальная и финансовая политика, антиинфляционные мероприятия, социальная политика. Внешнеэкономическое регулирование и др. Внешние эффекты и общественные блага	-	-	-	6					-	-	-	6
Тема 3.6. 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	-	-	-	8					-	-	-	8
Итого:	10	-	10	52					2	-	2	64

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	р	к/р	СР	
ОК-2	+	-	+	-	+	-	+	Тест, реферат для заочной формы обучения

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

Таблица 6 – Перечень лабораторных работ

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

Таблица 7 – Перечень практических работ

№ п/п	Темы практических работ	Количество часов	
		Очная	Заочная
1	Общая характеристика рыночной экономики. Рыночный механизм и рыночные структуры	2	-
2	Фирма как экономический агент рынка. Издержки производства и экономическое равновесие фирмы. Виды рынков и особенности их организации. Рынок труда и заработная плата. Рынок земли и земельная рента. Рынок капитала и процентная ставка.	2	2
3	Введение в макроэкономику Национальная экономика и общественное воспроизводство. Система национальных счетов (СНС)..Основные макроэкономические показатели.	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	2

5. Перечень примерных тем курсовой работы/проекта

Не предусмотрено.

6. Перечень учебно-методического обеспечения дисциплины (модуля)

1. Методические указания к практической работе.

2. Методические указания к самостоятельной работе.
3. Методические указания к написанию реферата.

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. 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. (Библиотека МГТУ – 53 экз.)

2. Экономическая теория : учебник для вузов / [под общей ред. В. И. Видяпина, А. И. Добрынина, Г. П. Журавлевой, Л. С. Тарасевича] ; Рос. экон. акад. им Г. В. Плеханова. - Изд. испр. и доп. - Москва : Инфра-М, 2009, 2008, 2007. - 671 с. : ил. - Библиогр. в тексте. - ISBN 5-16-002905-2. - ISBN 978-5-16-002905-4. - ISBN 978-5-16-003507-9. (Библиотека МГТУ – 14 экз.)

Дополнительная литература

1. 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.)

2. 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.)

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>

2. Центральный банк Российской Федерации: <http://www.cbr.ru/>

3. Бизнес-образование On-line. Бизнес-библиотека: http://www.bizeducation.ru/library/library_contents.htm

4. Евразийский международный научно-аналитический журнал «Проблемы современной экономики»: <http://www.m-economy.ru/>

5. Мировая экономика и мировые рынки: <http://www.ereport.ru/>

6. Сервер органов государственной власти Российской Федерации: <http://www.gov.ru/>

7. Мурманская область. РФ. Официальный портал: <http://www.gov-murman.ru/>

8. Вестник Санкт-Петербургского университета. Серия - экономика: http://www.econ.spbu.ru/faculty/vestnik_st_petersburg_state_university_series_economies/

9. Научные исследования экономического факультета МГУ. Электронный журнал: <http://archive.econ.msu.ru/journal/about/>

10. Вестник московского университета. Серия - экономика: <http://www.econ.msu.ru/cd/1160>

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 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	Укомплектовано специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории: - столы – 15 шт.;

	<p>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>- аудиторная доска – 1 шт.;</p> <p>- проектор TOSHIBA TDP-SP1</p> <p>- настенный экран PROCOLOR</p> <p>- переносной нетбук Acer Aspire One D255E-N558Qws</p> <p>- телевизор LG JOY MAX</p> <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> <p>- персональные компьютеры с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета – 6 шт.;</p> <p>- копировальный аппарат XEROX CopyCentre C118 – 1 шт.;</p> <p>- принтер HP LJ Pro P1566 – 2 шт.;</p> <p>- сканер EPSON Perfection V10 – 1 шт.</p> <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> <p>- доска аудиторная – 1 шт.</p> <p>- персональные компьютеры с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета:</p> <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)

№	Контрольные точки	Зачетное количество баллов		График прохождения
		min	max	
Текущий контроль				
1.	Тестовый контроль	20	35	В течение семестра
2.	Реферат	30	45	В течение семестра
3.	Своевременная сдача контрольных точек	10	20	В течение семестра
	ИТОГО за работу в семестре	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 зачетом, то он считается аттестованным. Итоговая оценка проставляется в экзаменационную ведомость и зачетную книжку обучающегося</p>				