

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**

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

Мурманск

2021



## 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, 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
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><b>Цель дисциплины</b> – 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><b>Задачи дисциплины:</b> приобретение необходимых знаний по основам экономики с целью решения задач профессиональной деятельности.</p> <p><b><u>В результате изучения дисциплины обучающийся должен:</u></b></p> <p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– основные экономические законы и теории;</li> <li>– экономические показатели деятельности субъектов экономики.</li> </ul> <p><b>Уметь:</b> самостоятельно проводить анализ и оценку эффективности деятельности субъектов экономики.</p> <p><b>Владеть:</b> аналитическими методами оценки эффективности деятельности субъектов экономики</p> <p><b><u>Содержание разделов дисциплины:</u></b> Общие основы экономической теории. Микроэкономика. Макроэкономика.</p> <p><b><i>Реализуемые компетенции:</i></b> ОК-2</p> <p><b><i>Формы промежуточной аттестации:</i></b> <b><i>Очная форма обучения</i></b> Курс 2, семестр 3 – зачет</p> <p><b><i>Заочная форма обучения</i></b> 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 дата, номер приказа Минобнауки РФ 15.03.04 «Автоматизация технологических процессов и производств», 2021 года начала подготовки.

### 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	<b>Знать:</b> - основные экономические законы и теории; - экономические показатели деятельности субъектов экономики. <b>Уметь:</b> - самостоятельно проводить анализ и оценку эффективности деятельности субъектов экономики. <b>Владеть:</b> - 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			
<b>Аудиторные часы</b>												
Лекции	10			10					2			2
Практические работы	10			10					2			2
Лабораторные работы	–			–					–			–
<b>Часы на самостоятельную и контактную работу</b>												
Выполнение, консультирование, защита курсовой работы (проекта)	–			–					–			–
Прочая самостоятельная и контактная работа	52			52					64			64
Подготовка к промежуточной аттестации	–			–					4			4
<b>Всего часов по дисциплине</b>	<b>72</b>			<b>72</b>					<b>72</b>			<b>72</b>

#### 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
<b>Модуль 1. Общие основы экономической теории</b>												
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
<b>Модуль 2. Микроэкономика</b>												
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
<b>Модуль 3. Макроэкономика</b>												
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
<b>Итого:</b>	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](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/](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.	<b>303 С</b> 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.	<b>305 С</b> 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.	<b>307С</b> 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.	<b>309С</b> 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><b>227 В</b> 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><b>213С</b> 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><b>311 С</b> 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	
<b>Текущий контроль</b>				
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
	<b>ИТОГО за работу в семестре</b>	<b>60</b>	<b>100</b>	
<b>Промежуточная аттестация «зачет»</b>				
<b>ИТОГОВЫЕ БАЛЛЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ</b>		<b>60</b>	<b>100</b>	Зачетная неделя
<p><b>Если обучающийся набрал зачетное количество баллов согласно установленному диапазону по дисциплине с зачетом, то он считается аттестованным.</b>  <b>Итоговая оценка</b> проставляется в экзаменационную ведомость и зачетную книжку обучающегося</p>				