

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.

Ф.И.О.

подпись

20 21 год



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Дисциплина

Б1.В.09 Экономика

код и наименование дисциплины

Направление подготовки/специальность

13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

код и наименование направления подготовки /специальности

Направленность/специализация

«Электроснабжение»

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(и)

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

21 июня 2021г.

дата

протокол №

12



подпись

Романовская Ю.В.

Ф.И.О. заведующего кафедры-разработчика

3. Рабочая программа СОГЛАСОВАНА с выпускающей кафедрой по направлению
подготовки (специальности) 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника»

Заведующий выпускающей кафедрой

строительства, энергетики и транспорта

наименование кафедры

01.02.2021г.

дата



подпись

Челтыбашев А.А.

Ф.И.О.

Лист изменений и дополнений, вносимых в РП

к рабочей программе по дисциплине (модулю) Б1.В.09 Экономика,
 входящей в состав ОПОП по направлению подготовки 13.03.02 «Электроэнергетика и
электротехника»,
 направленности (профилю) «Электроснабжение»,
 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 дополнени я или изменения
Изменений и дополнений нет				

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.09	Экономика	<p>Цель дисциплины – является формирование компетенций в соответствии с ФГОС по направлению подготовки бакалавра и учебным планом для направления подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника, что предполагает освоение знаний и обеспечение понимания экономической природы современного общества, законов и принципов его развития, проблем, с которыми оно сталкивается, противоречий, объективно возникающих между субъектами экономики.</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: законы развития экономических систем, основных положений макро- и микроэкономики;</p> <p>Уметь: самостоятельно анализировать социально-политическую и научную литературу; выполнять экономические расчеты и обоснования;</p> <p>Владеть: навыками использования экономической терминологией, лексикой и основными экономическими категориями.</p> <p><u>Содержание разделов дисциплины:</u> Общие основы экономической теории. Микроэкономика. Макроэкономика. Мировое хозяйство и международные экономические отношения.</p> <p>Реализуемые компетенции: УК-2; УК-9</p> <p>Формы промежуточной аттестации:</p> <p>Очная форма обучения Семестр 2 – зачет</p> <p>Заочная форма обучения Курс 2 – зачет</p>

Пояснительная записка

1. Рабочая программа составлена на основе ФГОС ВО по направлению подготовки
13.03.02 Электроэнергетика и электротехника, утвержденного 28.02.2018 №144.
(код и наименование направления подготовки/специальности) дата, номер приказа Минобрнауки РФ

учебного плана в составе ОПОП по направлению подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника, направленности (профилю) «Электроснабжение», 2021 года начала подготовки.

2. Цели и задачи учебной дисциплины (модуля)

Целью дисциплины (модуля) «Экономика» является формирование компетенций в соответствии с ФГОС по направлению подготовки бакалавра и учебным планом для направления подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника, что предполагает освоение обучающимися знаний и обеспечение понимания экономической природы современного общества, законов и принципов его развития, проблем, с которыми оно сталкивается, противоречий, объективно возникающих между субъектами экономики.

Задачи дисциплины: дать необходимые знания 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/специальности 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника:

Таблица 2 – Результаты обучения

№ п/п	Код и содержание компетенции	Степень реализации компетенции	Индикаторы сформированности компетенций
1.	УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимально способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов ограничений	Компетенция реализуется в части «Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимально способы их решения, исходя из ... имеющихся ресурсов ограничений»	ИД-1_{УК-2} Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность задач, обеспечивающих ее достижение ИД-2_{УК-2} Выбирает оптимальный способ решения задач, учитывая... имеющиеся условия, ресурсы и ограничения
2.	УК-9. Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	Компетенция реализуется полностью	ИД-1_{УК-9} Знает особенности, базовые понятия и законы экономики и финансовой деятельности общества, принципы функционирования экономики; основные инструменты управления личными финансами и источники информации о них. ИД-2_{УК-9} Умеет использовать основы экономической культуры и финансовой грамотности в своей

		<p>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.</p> <p>ИД-3_{ук.9} Владеет 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.</p>
--	--	---

4. Структура и содержание учебной дисциплины

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					4			4
Практические работы	10			10					4			4
Лабораторные работы	–			–					–			–
Часы на самостоятельную и контактную работу												
Выполнение, консультирование, защита курсовой работы (проекта)	–			–					–			–
Прочая самостоятельная и контактная работа	52			52					60			60
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	–			–					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 экономики													
Тема 1.1. Экономическая теория: предмет, метод, функции. Основы экономической организации общества. Экономические ограничения. Экономический выбор. Типы экономических систем. Модели экономических систем.	-	-	-	6						-	-	-	6
Модуль 2. Микроэкономика													
Тема 2.1. Общая характеристика рыночной экономики. Рыночный механизм и рыночные структуры.	2	-	2	6						2	-	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. Инвестиционный проект, принципы оценки его эффективности.	2	-	2	6						2	-	2	6
Модуль 3. Макроэкономика													
3.1. Введение в макроэкономику. Специфика макроэкономического анализа. Национальная экономика и общественное воспроизводство. Основные макроэкономические показатели. Макроэкономические показатели и система национальных счетов.	2	-	2	4						-	-	-	6
3.2. Экономический рост, макроэкономическое равновесие и цикличность развития рыночной экономики.	2	-	2	4						-	-	-	8
3.3. Финансовая система государства	2	-	2	8						-	-	-	8

Денежная система. Кредитная система и ее структура. Бюджетная система государства.												
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.	-	-	-	6					-	-	-	6
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.	-	-	-	6					-	-	-	8
ИТОГО	10	-	10	52					4	-	4	60

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	э	СР	
УК-2	+	-	+	-	-	+	-	+	Тест, защита контрольной работы для заочной формы обучения, работа на практических занятиях
УК-9	+	-	+	-	-	+	-	+	Тест, защита контрольной работы для заочной формы обучения, работа на практических занятиях

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	Кол-во часов		
		очная	очно-заочная	заочная
не предусмотрено				
Итого:				

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
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. Инвестиционный проект, принципы оценки его эффективности	2	2
3.	Введение в макроэкономику. Специфика макроэкономического анализа. Национальная экономика и общественное воспроизводство. Основные макроэкономические показатели. 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	4

5. Перечень примерных тем курсовой работы (проекта)

Не предусмотрен.

6. Перечень учебно-методического обеспечения дисциплины (модуля)

1. Методические указания к самостоятельной работе по дисциплине «Экономика» для студентов очной и заочной формы обучения направления подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника.

2. Методические указания к практическим занятиям по дисциплине «Экономика» для студентов очной и заочной формы обучения направления подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника.

3. Методические указания к контрольной работе по дисциплине «Экономика» для обучающихся заочной формы обучения направления подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника.

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 (политэкономия) : учебник [для вузов] / Г. П. Журавлева [и др.]; под общ. ред. В. И. Видяпина, Г. П. Журавлевой . – Изд. 4-е. – Москва : Инфра-М, 2007, 2005. – 638, [1] с. – (Серия "Высшее образование"). (Библиотека МГТУ – 5 экз.)
2. Экономическая теория: Учебник для вузов / Т. Г. Бродская, О. В. Бургонов, В. И. Видяпин и др.; Под общ. ред. В. И. Видяпина и др.; М-во образования РФ; Рос. экон. акад. им. Г. В. Плеханова. – М.: Инфра-М, 2003. – 714 с. (Библиотека МГТУ – 45 экз.)

Дополнительная литература

3. Нуреев, Р. М. Курс микроэкономики : учебник для вузов / Р. М. Нуреев. – 2-е изд., изм. – Москва : Норма, 2010, 2009. – 560, [1] с. (Библиотека МГТУ – 4 экз.)
4. 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. (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>
 1. Центральный банк Российской Федерации: <http://www.cbr.ru/>
 2. Бизнес-образование On-line. Бизнес-библиотека: http://www.bizeducation.ru/library/library_contents.htm
 3. Евразийский международный научно-аналитический журнал «Проблемы современной экономики»: <http://www.m-economy.ru/>
 4. Мировая экономика и мировые рынки: <http://www.ereport.ru/>
 5. Сервер органов государственной власти Российской Федерации: <http://www.gov.ru/>
 6. Вестник Санкт-Петербургского университета. Серия – экономика: <https://economicsjournal.spbu.ru/>
 7. Научные исследования экономического факультета МГУ. Электронный журнал: <http://archive.econ.msu.ru/journal/about/>
 8. 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.	<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 проведения занятий лекционного и семинарского типов (семинаров, практических занятий, практикумов), выполнения курсовых работ (проектов), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля,</p>	<p>Укомплектовано специализированной мебелью и 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

	<p>промежуточной и итоговой аттестаций</p> <p>г. Мурманск, ул. Советская, д. 14 (Корпус «С»)</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> <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)

№	Контрольные точки	Зачетное количество баллов		График прохождения (недели сдачи)
		min	max	
Текущий контроль				
1.	Посещение лекционных занятий (5 лекций)	4	5	По расписанию
	Нет посещений – 0 баллов, 1 лекция – 1 балл			
2.	Практические занятия	20	35	По расписанию
	Работа на одном занятии (ответы на вопросы, решение задач) – 5 баллов			
3.	Выполнение тестовых заданий	10	15	1-17 неделя
	90-100 % правильных ответов – 15 баллов; 70-89 % правильных ответов – 13 баллов; 50-69 % правильных ответов – 10 баллов; 49% и меньше правильных ответов – 0 баллов			
4.	Контрольная работа (для ЗФО)	26	45	1-17 неделя
	Тестовый контроль (для ОФО) 45 баллов – отлично; 35 баллов – хорошо; 26 баллов – удовлетворительно			
	ИТОГО за работу в семестре	60	100	17-ая неделя
Промежуточная аттестация «зачет»				
	ИТОГОВЫЕ БАЛЛЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ	60	100	Зачетная неделя
	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.			