

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
2021 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

| | |
|--------------------------|--|
| Дисциплина | Б1.О.07.01 Экономика код и наименование дисциплины |
| Направление подготовки | 09.03.01 Информатика и вычислительная техника код и наименование направления подготовки /специальности |
| Направленность (профиль) | Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем 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
должность

ЦТМиЭ
кафедра


подпись

Савельева С. Б.
Ф.И.О.

2. Рассмотрена и одобрена на заседании кафедры-разработчика рабочей программы
кафедры цифровых технологий, математики и экономики

(ЦТМиЭ)
наименование кафедры

21.06.21
дата

протокол № 12


подпись

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

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.07.01 | Экономика | <p>Целью дисциплины Б1.О.07.01 «Экономика» является формирование компетенций в соответствии с ФГОС по направлению подготовки бакалавра и учебным планом для направления подготовки 09.03.01 Информатика и вычислительная техника.</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: – виды ресурсов и ограничений в экономике; – проблему экономического выбора.</p> <p>Уметь: использовать виды ресурсов и ограничений для решения профессиональных задач.</p> <p>Владеть: навыками использования ресурсов и ограничений для решения профессиональных задач.</p> <p><u>Содержание разделов дисциплины:</u> Общие основы экономической теории. Микроэкономика. Макроэкономика. Международные экономические отношения</p> <p>Реализуемые компетенции УК-1; УК-2; УК-9</p> <p>Формы промежуточной аттестации: Очная форма обучения Семестр 3 – зачет</p> |

Пояснительная записка

1. Рабочая программа составлена на основе ФГОС ВО по направлению подготовки 09.03.01 Информатика и вычислительная техника, утвержденного 19.09.2017 №929,
(код и наименование направления подготовки/специальности) дата, номер приказа Минобрнауки РФ

учебного плана в составе ОПОП по направлению подготовки 09.03.01 Информатика и вычислительная техника, направленности (профилю) «Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем», 2021 года начала подготовки.

2. Цели и задачи учебной дисциплины (модуля)

Целью дисциплины Б1.О.07.01 «Экономика» является формирование компетенций в соответствии с ФГОС по направлению подготовки бакалавра и учебным планом для направления подготовки 09.03.01 Информатика и вычислительная техника.

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 Б1.О.07.01 «Экономика» направлен на формирование элементов следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 09.03.01 Информатика и вычислительная техника:

Таблица 1 – Результаты обучения

| № п/п | Код и содержание компетенции | Степень реализации компетенции | Индикаторы сформированности компетенций |
|-------|--|--|--|
| 1 | УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач | Компетенция реализуется полностью | УК-1.1. Знать: методики сбора и обработки информации; актуальные российские и зарубежные источники информации в сфере профессиональной деятельности; метод системного анализа |
| | | | УК-1.2. Уметь: применять методики поиска, сбора и обработки информации; осуществлять критический анализ и синтез информации, полученной из разных источников |
| | | | УК-1.3. Владеть: методами поиска, сбора и обработки, критического анализа и синтеза информации; методикой системного подхода для решения поставленных задач |
| 2. | УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать | Компетенция реализуется в части «Способен определять круг задач в рамках | УК-2.1. Знать: виды ресурсов и ограничений для решения профессиональных задач; основные методы оценки разных способов решения задач.... |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений | поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения исходя из ... имеющихся ресурсов и ограничений» | <p>УК-2.2. Уметь: проводить анализ поставленной цели и формулировать задачи, которые необходимо решить для ее достижения; анализировать альтернативные варианты для достижения намеченных результатов</p> <p>УК-2.3. Владеть: методами оценки потребности в ресурсах, продолжительности и стоимости проекта</p> |
| 3 | УК-9. Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности | Компетенция реализуется полностью | <p>УК-9.1. Знать: базовые принципы функционирования экономики, цели и механизмы основных видов социальной экономической политики</p> <p>УК-9.2. Уметь: применять методы экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных целей, использовать финансовые инструменты для управления личными финансами (личным бюджетом)</p> <p>УК-9.3. Владеть: навыками анализа собственных экономических и финансовых рисков</p> |

| | | | | | | | | | | | | | |
|--|-----------|----------|-----------|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Инструменты государственного 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 | | | | | | | | | | | | | |
| Итого: | 10 | – | 10 | 52 | | | | | | | | | |

Таблица 4 – 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-1 | + | – | + | – | – | + | – | + | Тесты, работа на практических занятиях, контрольная работа |
| УК-2 | + | – | + | – | – | + | – | + | Тесты, работа на практических занятиях, контрольная работа |
| УК-9 | + | – | + | – | – | + | – | + | Тесты, работа на практических занятиях, 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

Таблица 5 – Перечень лабораторных работ

| № п/п | Темы лабораторных работ | Количество часов | |
|------------------|-------------------------|------------------|---------|
| | | Очная | Заочная |
| не предусмотрены | | | |

Таблица 6 – Перечень практических работ

| № п/п | Темы практических работ | Количество часов | | |
|---------------------------------|--|------------------|--------------|---------|
| | | Очная | Очно-заочная | Заочная |
| Модуль 2. Микроэкономика | | | | |
| 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 | | |
| Модуль 3. Макроэкономика | | | | |
| 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 предусмотрен.

6. Перечень учебно-методического обеспечения дисциплины (модуля)

1. Методические указания к самостоятельной работе и выполнению контрольной работы по дисциплине «Экономика» для обучающихся направления подготовки 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

2. Методические указания к практической работе по дисциплине «Экономика» для обучающихся направления подготовки 09.03.01 Информатика и вычислительная техника.

3. Методические указания к контрольной работе по дисциплине «Экономика» для обучающихся направления подготовки 09.03.01 Информатика и вычислительная техника.

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 : 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 - 2 экз.)

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 - 21 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 МГЮА 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 7 – Материально-техническое обеспечение

| № п./п. | Наименование оборудованных учебных кабинетов, лабораторий | Перечень оборудования и технических средств обучения |
|---------|--|---|
| 1. | <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>Учебный корпус «С» по адресу 183010 Мурманская область, г. Мурманск, ул. Советская, д. 14</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> <p>Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Операционная система Microsoft Windows XP Professional (подписка Microsoft Azure Dev Tools for Teaching, Институт «Морская академия» – 700514554) 2. Офисный пакет Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN, лицензия № 45676388 от 08.07.2009 (договор №32/224 от 14.07.2009) |
| 2. | <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, промежуточной и итоговой аттестаций</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 - телевизор LG JOY MAX <p>Посадочных мест – 30</p> <p>Учебный корпус «С» по адресу 183010 Мурманская область, г. Мурманск, ул. Советская, д. 14</p> | <p>Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Операционная система Microsoft Windows XP Professional (подписка Microsoft Azure Dev Tools for Teaching, Институт «Морская академия» – 700514554) 2. Офисный пакет Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN, лицензия № 45676388 от 08.07.2009 (договор №32/224 от 14.07.2009) |

Таблица 8 – Технологическая карта текущего контроля и промежуточной аттестации

| № | 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 | 26 | 45 | 1-17 неделя |
| | 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 |

(промежуточная аттестация – зачет)