

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.

(ФИО)

(подпись)

«22» марта 2021 год

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Дисциплина: Б1.О.06.03 Финансы и кредит

(код и наименование дисциплины)

Направление подготовки/специальность 09.03.03 Прикладная информатика

(код и наименование направления подготовки /специальности)

Направленность/специализация Цифровизация предприятий и организаций

(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(и)

Часть 1	доцент должность	ЦТМиЭ кафедра	 подпись	Н.Б. Гапоненкова И.О.Фамилия
Часть 2	должность	кафедра	подпись	И.О.Фамилия
Часть 3	должность	кафедра	подпись	И.О.Фамилия

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

наименование кафедры	21.06.2021 дата	
протокол № 12	 подпись	Романовская Ю. В. Ф.И.О. и.о.заведующего кафедры-разработчика

Лист изменений и дополнений, вносимых в РП

к рабочей программе по дисциплине (модулю) «Финансы и кредит», входящей в состав ОПОП по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика, направленности (профилю) Цифровизация предприятий и организаций, 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
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.О.06.03	Финансы и кредит	<p>Цель дисциплины: формирование компетенций в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки бакалавра и учебным планом для направления подготовки 09.03.03 Прикладная информатика, что предполагает заложить фундамент экономических знаний в области финансов и кредит, указать на существующие проблемы в этой сфере и возможные пути их решения.</p> <p>Задачи дисциплины:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) раскрыть теоретическое содержание основных экономических категорий и понятий в сфере финансов в условиях рыночной экономики; 2) ознакомить студентов с основными теориями и концепциями финансов в России и за рубежом, дать их критический анализ; 3) подготовить студентов к углубленному изучению вопросов организации финансов в базовых дисциплинах направления и дисциплинах профиля; 4) научить студентов самостоятельно работать с литературой, творчески мыслить, вести дискуссию по проблемным вопросам, четко и аргументированно отстаивать свою позицию; 5) привить навыки научно-исследовательской работы в процессе выполнения заданий по дисциплине. <p>В результате изучения дисциплины обучающийся должен:</p> <p>знать: содержание финансовых категорий; современные бюджетно-финансовые проблемы; содержание и функции государственного страхового надзора; бюджетное устройство Российской Федерации в современных условиях; проблемы формирования бюджетов различных уровней и межбюджетных отношений; особенности налоговой системы России;</p> <p>уметь: выявлять основные тенденции развития финансовых отношений в России;</p> <p>владеть: навыками анализа собственных экономических и финансовых рисков; приемами использования информационных технологий в практической деятельности предприятий, учреждений и организаций.</p> <p>Содержание разделов дисциплины:</p> <p>Сущность и функции финансов. Необходимость и сущность кредита Формы и виды кредита Коммерческий кредит. Банковский кредит. Государственный кредит. Международный кредит и его формы. Центральные банки и их деятельность Коммерческие банки и их деятельность (операции и услуги)</p> <p>Реализуемые компетенции УК-9, ОПК-6</p> <p>Формы промежуточной аттестации Семестр 3– зачет.</p>

Пояснительная записка

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

09.03.03 Прикладная информатика

(код и наименование направления подготовки)

утверждённого 19.09.2017 г. № 922, учебного плана в составе ОПОП
(дата, номер приказа Минобрнауки РФ)

по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика,
направленности (профилю) Цифровизация предприятий и организаций
2021 года начала подготовки.

2. Цели и задачи учебной дисциплины

Целью дисциплины «Финансы и кредит» является формирование компетенций в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки бакалавра и учебным планом для направления подготовки 09.03.03 Прикладная информатика, что предполагает заложить фундамент экономических знаний в области финансов и кредит, указать на существующие проблемы в этой сфере и возможные пути их решения.

Задачи:

- 1) раскрыть теоретическое содержание основных экономических категорий и понятий в сфере финансов в условиях рыночной экономики;
- 2) ознакомить студентов с основными теориями и концепциями финансов в России и за рубежом, дать их критический анализ;
- 3) подготовить студентов к углубленному изучению вопросов организации финансов в базовых дисциплинах направления и дисциплинах профиля;
- 4) научить студентов самостоятельно работать с литературой, творчески мыслить, вести дискуссию по проблемным вопросам, четко и аргументировано отстаивать свою позицию;
- 5) привить навыки научно-исследовательской работы в процессе выполнения заданий по дисциплине.

3. Планируемые результаты обучения в рамках данной дисциплины

Процесс изучения дисциплины «Финансы и кредит» направлен на формирование элементов следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика:

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	Компоненты компетенции соотносятся с содержанием дисциплины, и компетенция реализуется полностью	УК-9.1. Знать: базовые принципы функционирования экономики, цели и механизмы основных видов социальной экономической политики; 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);
2.	ОПК-6. Способен анализировать и разрабатывать организационно-	Компоненты компетенции частично соотносятся с содержанием дисцип-	ОПК-6.2. Уметь: применять методы ... расчета экономической эффективности ... информационных сис-

технические и экономические процессы с применением методов системного анализа и математического моделирования	лины, компетенция реализуется в части «Способен анализировать и разрабатывать организационно-технические и экономические процессы...»	тем и технологий
---	---	------------------

4. Структура и содержание учебной дисциплины (модуля)

Таблица 3 - Распределение учебного времени дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единиц, 144 часов.

Вид учебной нагрузки	Распределение трудоемкости дисциплины по формам обучения			
	Очная			
	Семестр			Всего часов
	3			
Аудиторные часы				
Лекции	24			24
Практические работы	24			24
Лабораторные работы	–			–
Часы на самостоятельную и контактную работу				
Выполнение, консультирование, защита курсовой работы (проекта)	–			–
Прочая самостоятельная и контактная работа	96			96
Подготовка к промежуточной аттестации	–			–
Всего часов по дисциплине	144			144

Формы промежуточной аттестации и текущего контроля

Экзамен	–			–
Зачет/зачет с оценкой	1/–			1/-
Курсовая работа (проект)	–			–
Количество расчетно-графических работ	–			–
Количество контрольных работ	–			–
Количество рефератов	1			1

Таблица 4 - Содержание разделов дисциплины, виды работы

Содержание разделов, тем дисциплины	Количество часов, выделяемых на виды учебной работы по формам обучения			
	Очная			
	Л	ЛР	ПР	СР
1. Сущность и функции финансов.	4	–	2	12
2. Необходимость и сущность кредита	2	–	4	12
3. Формы и виды кредита. Коммерческий кредит.	2	–	2	12
4. Банковский кредит.	4	–	4	12
5. Государственный кредит.	2	–	2	12
6. Международный кредит и его формы	4	–	4	12
7. Центральные банки и их деятельность	2	–	2	12
8. Коммерческие банки и их деятельность (операции и услуги)	4	–	4	12
Итого:	24	0	24	96

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	РГР	р	э	СР	
УК-9	+		+			+		+	Работа во время практических занятий, тест
ОПК-1	+		+			+		+	Реферат

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
	Не предусмотрены	

Таблица 7– Перечень практических работ

№ п\п	Темы практических работ	Количество часов
1	Сущность и функции финансов. Особенности и роль государственных и муниципальных финансов. Внебюджетные фонды и их роль в формировании муниципальных финансов.	4
2	Коммерческий кредит. Учет векселей банком. Факторинг. Расчет стоимости факторингового обслуживания.	4
3	Потребительский кредит. Составление платежного календаря по потребительскому кредиту. Основной платеж. Процентный платеж. Нарощенная сумма кредита.	4
4	Оценка кредитоспособности заемщика. Методика оценки. Общий анализ кредитоспособности заемщика на основе системы финансовых коэффициентов, рейтинговая оценка предприятий.	2
5	Лизинг. Расчет лизинговых платежей. Оценка эффективности лизинговой операции.	4
6	Регулирование центральным банком денежного обращения	2
7	Способы начисления процентов. Расчет процентного платежа при начислении простых процентов, сложных процентов	2
8	Сравнение доходности сделок по эффективной годовой процентной ставке (уравнивающей)	2
	Итого:	24

5. Перечень примерных тем курсовой работы /проекта

Не предусмотрены

6. Перечень учебно-методического обеспечения дисциплины (модуля)

1. Методические указания по выполнению реферата.
2. Методические указания по самостоятельной работе обучающихся.
3. Методические указания к практическим работам.

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, шкалы и процедуры оценивания

8. Перечень основной и дополнительной учебной литературы

Основная литература

1. Когденко В. Г. Краткосрочная и долгосрочная финансовая политика : учеб. пособие для вузов / В. Г. Когденко, М. В. Мельник, И. Л. Быковников. - Москва : Юнити, 2012; 2011. - 471 с. (библ. МГТУ 17 экз.)
2. Гапоненкова, Н. Б. Финансы организаций : учеб. пособие / Н. Б. Гапоненкова; Федер. агентство по рыболовству, ФГБОУ ВПО "Мурман. гос. техн. ун-т". - Мурманск : Изд-во МГТУ, 2012. - 163 с. - Библиогр.: с. 162-163. - ISBN 978-5-86185-624-9 : 360-61. – (библиотека МГТУ-100 экз.)

Дополнительная литература:

1. Лихачева, О. Н. Финансовое планирование на предприятии : учеб. пособие / О. Н. Лихачева. - Москва : Проспект, 2005. - 263 с. – (библиотека МГТУ-5 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

Таблица 8 - Материально-техническое обеспечение

№ п./п.	Наименование оборудованных учебных кабинетов, лабораторий	Перечень оборудования и технических средств обучения
1.	104Л Учебная аудитория для проведения учебных занятий 183010 Мурманская область, г. Мурманск, просп. Кирова, д. 1, помещение (корпус «Л»)	Оснащена оборудованием и техническими средствами обучения: – стулья – 53 шт.; – столик с двусторонней столешницей – 4 шт.; – диван – 3 шт.; – раздвижной стол – 1 шт.; – кресло – 2 шт.; – журнальный стол – 3 шт.; – письменный стол – 25 шт.; – стол с трибуной – 1 шт.; – доска магнитно-маркерная – 3 шт.; – проектор Epson EB-2250U; – моноблок ProOne 440; – микрофонный массив SHURE P300-IMX; – радио микрофон Sennheiser XSW 1-835-A; – PTZ-камера CleverMic 1220UHN;

		<ul style="list-style-type: none"> – акустика AFLA-1201; – микшер PP-62; – шкаф ЦМО ЭКОНОМ; – коммутатор D-Link DGS-1210 – 1 шт.; – экран Lumien Cinema Home; – интерактивная панель ActivPanel Nickel; – стойка для панели ONKRON TS1881. Посадочных мест – 61 Программное обеспечение: – Офисный пакет Microsoft Office 2010 Russian Academic OPEN, лицензия № 47233444 от 30.07.2010 (договор 32/285 от 27.07.2010 г.)
2.	107Л Учебная аудитория для проведения учебных занятий 183010 Мурманская область, г. Мурманск, просп. Кирова, д. 1, помещение (корпус «Л»)	Оснащена оборудованием и техническими средствами обучения: <ul style="list-style-type: none"> – кресло – 4 шт.; – стол рабочий – 2 шт.; – диван 2-х местный – 4 шт.; – аудиторное кресло – 126 шт.; – рециркулятор ROTADO РЦБ-200; – доска магнитно-маркерная – 3 шт.; – проектор Epson EB-2250U – 1 шт.; – микрофонный массив SHURE P300-IMX – 1 шт.; – радио микрофон Sennheiser XSW 1-835-A – 2 шт.; – PTZ-камера CleverMic 1220UHN – 1 шт.; – акустика AFLA-1201 – 2 шт.; – микшер PP-62 – 1 шт.; – коммутатор D-Link DGS-1210; – экран Lumien Cinema Home – 1 шт.; – интерактивная панель ActivPanel Nickel – 1 шт.; – стойка для панели ONKRON TS1881 – 1 шт. Посадочных мест – 119 Программное обеспечение: Офисный пакет Microsoft Office 2010 Russian Academic OPEN, лицензия № 47233444 от 30.07.2010 (договор 32/285 от 27.07.2010 г.)
3.	111Л Учебная аудитория для проведения учебных занятий 183010 Мурманская область, г. Мурманск, просп. Кирова, д. 1, помещение (корпус «Л»)	Оснащена оборудованием и техническими средствами обучения: <ul style="list-style-type: none"> – диван 2-х местный – 4 шт.; – тумба открытая для аппаратуры – 1 шт.; – стол рабочий – 2 шт.; – аудиторное кресло – 126 шт.; – доска магнитно-маркерная – 3 шт.; – проектор Epson EB-2250U – 1 шт.;

		<ul style="list-style-type: none"> – моноблок ProOne 440; – микрофонный массив SHURE P300-IMX – 1 шт.; – радио микрофон Sennheiser XSW 1-835-A – 2 шт.; – PTZ-камера CleverMic 1220UHN – 1 шт.; – акустика AFLA-1201 – 2 шт.; – микшер PP-62 – 1 шт.; – коммутатор – D-Link DGS-1210 – 1 шт.; – экран Lumien Cinema Home – 1 шт.; – интерактивная панель ActivPanel Nickel – 1 шт.; – стойка для панели ONKRON TS1881 – 1 шт. Посадочных мест – 119 Программное обеспечение: Офисный пакет Microsoft Office 2010 Russian Academic OPEN, лицензия № 47233444 от 30.07.2010 (договор 32/285 от 27.07.2010 г.)
4.	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 183010 Мурманская область, г. Мурманск, ул. Советская, д. 14 помещение (корпус «С»)	Укомплектовано специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории: <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. Посадочных мест – 32

Таблица 9 - Технологическая карта текущего контроля и промежуточной аттестации (промежуточная аттестация – «зачет»), 3 семестр

Текущий контроль			
№	Контрольные точки	Оценка в баллах	График прохождения (неделя сдачи)
1	Посещение занятий	5-10	в течение семестра
	Посещение занятий обучающимися определяется в процентном соотношении: более 75% - максимальное количество баллов, от 75% до 50% -1/2 от максимального количества баллов, менее 50% - 0 баллов.		
2	Практические занятия	15-25	в течение семестра
3	Реферат	15-30	зачетная неделя
4	Тестовый контроль	7-15	в течение семестра
	Отлично-15 баллов, хорошо – 10 баллов, удовлетворительно-7 баллов		
ИТОГО		60-80	

	60 баллов означает допуск к зачету	
Промежуточный контроль - зачет	1-20	зачетная неделя
ИТОГО***	61-100	
<p>Шкала перевода суммы баллов в оценку: 60 и менее баллов – неудовлетворительно 61-80 баллов – удовлетворительно 81-90 баллов – хорошо 91- 100 баллов – отлично.</p>		
<p>Если обучающийся не набрал минимальное зачетное количество баллов, то он не допускается к промежуточной аттестации (экзамену). В этом случае, ему предоставляется возможность повысить рейтинг до минимального зачетного путем ликвидации задолженностей по отдельным точкам текущего контроля.</p>		