

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.  
Фамилия И.О.



2021 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

**Дисциплина** Б1.О.20 Финансовое обеспечение инновационной деятельности  
код и наименование дисциплины

**Направление подготовки** 27.03.05 Инноватика  
код и наименование направления подготовки

**Направленность** «Управление инновационной деятельностью»  
наименование направленности (профиля) образовательной программы


**Квалификация выпускника** бакалавр  
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

<u>доцент</u> должность	<u>ЦТМиЭ</u> кафедра	 подпись	<u>Гапоненкова Н.Б.</u> Ф.И.О.
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____

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

<u>цифровых технологий, математики и экономики</u> наименование кафедры	<u>21.06.2021</u> дата
_____	_____
_____	_____

\_\_\_\_\_

_____	 подпись	<u>Романовская Ю.В.</u> Ф.И.О. заведующего кафедры-разработчика
-------	--	--

## Лист изменений и дополнений, вносимых в РП

к рабочей программе по дисциплине (модулю) Б1.О. 20 Финансовое обеспечение инновационной деятельности,  
входящей в состав ОПОП по направлению подготовки 27.03.05 Инноватика,  
направленности (профилю) «Управление инновационной деятельностью»,  
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.20	Финансовое обеспечение инновационной деятельности	<p><b>Цель дисциплины</b> – освоение обучаемыми теоретических знаний в области финансового обеспечения инновационной деятельности.</p> <p><b>Задачи дисциплины:</b> ознакомление обучающихся с методологическими основами финансов и кредита, позволяющими сформировать у студентов системное представление об организации финансового обеспечения инновационной деятельности; овладение современным инструментарием поиска резервов и способов повышения эффективности инновационной деятельности; формирование навыков использования теоретических знаний для принятия верных управленческих решений в области финансов.</p> <p><b><u>В результате изучения дисциплины обучающийся должен:</u></b></p> <p><i>Знать:</i> экономические интересы, мотивы и критерии инновационной деятельности; базовые концепции финансирования инновационной деятельности.</p> <p><i>Уметь:</i> анализировать инновационный климат фирмы; определять условия коммерциализации новшеств и ее формы; проводить экономический мониторинг реализации инноваций.</p> <p><i>Владеть:</i> оценки эффективности использования собственного и заемного капитала; выбора форм и вариантов инвестиций в инновационную деятельность.</p> <p><b><u>Содержание разделов дисциплины:</u></b></p> <p>Сущность и функции финансов. Финансовое обеспечение инновационной деятельности.</p> <p>Сущность кредита. Необходимость кредита в инновационной деятельности</p> <p>Формы и виды кредита</p> <p>Коммерческий кредит.</p> <p>Банковский кредит.</p> <p>Государственный кредит. Формы государственной поддержки инновационной деятельности.</p> <p>Международный кредит и его формы.</p> <p>Коммерческие банки и их деятельность (операции и услуги). Лизинг. Венчурное финансирование.</p> <p><b><i>Реализуемые компетенции</i></b> УК-10, ОПК-4</p> <p><b><i>Формы промежуточной аттестации</i></b> Очная форма обучения: семестр 4 – экзамен, курсовая работа</p>

## Пояснительная записка

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

27.03.05 Инноватика,

утвержденного

31 июля 2020 г. № 870,

(код и наименование направления подготовки/специальности)

дата, номер приказа Минобрнауки РФ

учебного плана в составе ОПОП по направлению подготовки 27.03.05 Инноватика, направленности (профилю) «Управление инновационной деятельностью», 2021 года начала подготовки.

### 2. Цели и задачи учебной дисциплины (модуля).

Целью дисциплины «Финансовое обеспечение инновационной деятельности» формирование компетенций в соответствии с ФГОС по направлению подготовки бакалавра и учебным планом для направления подготовки 27.03.05 Инноватика.

Задачи дисциплины (модуля):

1) ознакомить обучающихся с методологическими основами финансов и кредита, позволяющими сформировать у студентов системное представление об организации финансового обеспечения инновационной деятельности;

2) сформировать навыки использования теоретических знаний для принятия верных управленческих решений в области финансов;

3) ознакомить с современным инструментарием поиска резервов и способов повышения эффективности инновационной деятельности;

4) научить обучающихся самостоятельно работать с литературой, творчески мыслить, вести дискуссию по проблемным вопросам, четко и аргументировано отстаивать свою позицию.

### 3. Планируемые результаты обучения в рамках данной дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование компетенций в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 27.03.05 «Инноватика»:

Таблица 2 – Результаты обучения

№ п/п	Код и содержание компетенции	Степень реализации компетенции	Индикаторы сформированности компетенций
1	<b>УК-10.</b> Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	Компетенция реализуется полностью	ИД-2 <sub>УК-10</sub> : - умеет применять экономические знания при выполнении практических задач; принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности
2	<b>ОПК-4.</b> Способен осуществлять оценку эффективности систем управления, разработанных на основе математических методов	Компетенция реализуется полностью	ИД-3 <sub>ОПК-4</sub> : - владеет навыками оценки эффективности систем управления, в том числе инновационной деятельностью

#### 4. Структура и содержание учебной дисциплины (модуля)

Таблица 3 – Распределение учебного времени дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы, 144 часа

Вид учебной нагрузки	Распределение трудоемкости дисциплины по формам обучения			
	Очная		Заочная	
	Семестр	Всего часов	Семестр/ Курс	Всего часов
	4			
Аудиторные часы				
Лекции	20	<b>20</b>		
Практические работы	20	<b>20</b>		
Лабораторные работы	–	–		
Часы на самостоятельную и контактную работу				
Выполнение, консультирование, защита курсовой работы (проекта)	20	<b>20</b>		
Прочая самостоятельная и контактная работа	48	<b>48</b>		
Подготовка к промежуточной аттестации	36	<b>36</b>		
Всего часов по дисциплине	144	<b>144</b>		

#### Формы промежуточной аттестации и текущего контроля

Экзамен	+	+		
Зачет/зачет с оценкой	–	–		
Курсовая работа	1	1		
Количество расчетно-графических работ	–	–		
Количество контрольных работ	–	–		
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		
	Л	ПР	СР
1. Сущность и функции финансов предприятий. Финансовое обеспечение инновационной деятельности.	4	4	8
2. Сущность кредита. Необходимость кредита в инновационной деятельности	2	2	6
3. Формы и виды кредита. Коммерческий кредит	4	4	8
4. Банковский кредит	2	2	6
5. Государственный кредит. Формы государственной поддержки инновационной деятельности.	2	2	6
6. Международный кредит и его формы	2	2	6
7. Лизинг. Венчурное финансирование.	4	4	8
<b>Итого:</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>48</b>

**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	р	к/р	э	СР	
УК-10	+	-	+	+	-	-	-	+	Тест Практические занятия
ОПК-4	+	-	+	+	-	-	-	+	Курсовая 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 6 – Перечень лабораторных работ**

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

**Таблица 7 – Перечень практических работ**

№ п/п	Темы практических работ	Кол-во часов
		Очная
1	Сущность и функции финансов предприятий	2
2	Финансовое обеспечение инновационной деятельности	2
3	Сущность кредита. Необходимость кредита в инновационной деятельности	2
4	Формы и виды кредита. Коммерческий кредит	4
5	Банковский кредит	2
6	Государственный кредит. Формы государственной поддержки инновационной деятельности	2
7	Международный кредит и его формы	2
8	Лизинг	4
	<b>Итого:</b>	<b>20</b>

## 5. Перечень примерных тем курсовой работы

1. Организационные и отраслевые особенности финансового обеспечения предприятия.
2. Денежные фонды и резервы предприятий как источник финансирования инноваций.
3. Способы мобилизации предприятиями ресурсов на финансовом рынке для финансирования инноваций.
4. Лизинг как источник финансирования.
5. Венчурное финансирование инноваций.
6. Оценка будущего инновационного потенциала организации (экономическая диагностика и прогнозирование деятельности предприятия).
7. Выбор вариантов финансирования инновационной деятельности.
8. Финансовое обеспечение процесса разработки и реализации инновационного проекта.
9. Оценка возможных вариантов соотношения финансовых ресурсов и финансовых потребностей в процессе инновационной деятельности.
10. Формы финансирования инновационных проектов: краткосрочная, среднесрочная, долгосрочная.
11. Внебюджетные формы поддержки инновационной деятельности.

№	Этапы работы	Объем работы, часы	
		самостоятельная работа	контактная работа
1.	Глава 1	4	1
2.	Глава 2	10	0,5
3.	Глава 3	4	0,5

## 6. Перечень учебно-методического обеспечения дисциплины (модуля)

1. Методические указания для курсовой работы.
2. Методические указания для самостоятельной работы.
3. Методические указания для практических занятий.

## 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. Алексеева, М. Б. Анализ инновационной деятельности / М. Б. Алексеева, П. П. Ветренко; С.-Петерб. гос. экон. ун-т. - Москва : Юрайт, 2017. - 302, [1] с. - (Бакалавр. Академический курс). (Библиотека МГТУ-8 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

3. Лихачева, О. Н. Финансовое планирование на предприятии : учеб. пособие / О. Н. Лихачева. - Москва : Проспект, 2005. - 263 с. (Библиотека МГТУ – 5 экз.)
4. Агарков, С. А. Инновационный менеджмент и государственная инновационная политика : учеб. пособие для вузов / С. А. Агарков, Е. С. Кузнецова, М. О. Грязнова; Федер. агентство по рыболовству, ФГОУ ВПО "Мурман. гос. техн. ун-т". - Москва : Акад. естествознания, 2011. - 143 с. (Библиотека МГТУ – 20 экз.)



## 9. Перечень ресурсов информационно - телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины (модуля)

1. Веб-сайт Министерства финансов РФ – <https://minfin.gov.ru/ru/>
2. Веб-сайт Федеральной налоговой службы РФ – <https://www.nalog.gov.ru>
3. Веб-сайт Банка России – <http://www.cbr.ru>
4. Веб-сайт государственных услуг РФ – <http://www.gosuslugi.ru>
5. РосБизнесКонсалтинг – <http://www.rbc.ru>

## 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, практику-	Укомплектовано специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории: - столы – 16 шт.;

	<p>мов), 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>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- аудиторная доска – 1 шт.;</li> <li>- проектор TOSHIBA TLP-X2500 – 1 шт.;</li> <li>- настенный экран DINON Manual – 1 шт.;</li> <li>- переносной ноутбук Dell Inspiron 1525 – 1 шт.</li> </ul> <p>Посадочных мест – 32</p>
4.	<p><b>309С</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</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"> <li>- столы – 15 шт.;</li> <li>- аудиторная доска – 1 шт.;</li> <li>- проектор TOSHIBA TDP-SP1</li> <li>- настенный экран PROCOLOR</li> <li>- переносной нетбук Acer Aspire One D255E-N558Qws</li> <li>- телевизор LG JOY MAX</li> </ul> <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> <ul style="list-style-type: none"> <li>- персональные компьютеры с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета – 6 шт.;</li> <li>- копировальный аппарат XEROX CopyCentre C118 – 1 шт.;</li> <li>- принтер HP LJ Pro P1566 – 2 шт.;</li> <li>- сканер EPSON Perfection V10 – 1 шт.</li> </ul> <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> <ul style="list-style-type: none"> <li>- доска аудиторная – 1 шт.</li> <li>- персональные компьютеры с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета: Intel(R) Core(TM) 2 DUO CPU E7200 2,53 ГГц, 1 Гб ОЗУ – 2 шт.;</li> <li>Intel(R) Pentium(R) CPU G840 2,8 ГГц, 2 Гб ОЗУ – 3 шт.;</li> <li>Intel(R) Celeron(R) CPU 2,8 ГГц, 1 Гб ОЗУ – 1 шт.;</li> <li>Intel(R) Pentium(R) 4CPU 2,8 ГГц, 1,5 Гб ОЗУ – 1 шт.;</li> </ul> <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 дисциплины (промежуточная аттестация – экзамен)**

№	Контрольные точки	Зачетное количество баллов		График прохождения (неделя сдачи)
		min	max	
<b>Текущий контроль</b>				
1	<b>Посещение лекций</b> Нет посещений – 0 баллов, 50 % лекций – 15 баллов, 75 % лекций – 17 баллов, 100% лекций – 18 баллов	15	18	В течение семестра
2	<b>Курсовая работа</b>	20	35	17-я неделя 4 семестра
3	<b>Тестовый контроль</b> Отлично – 27 баллов, хорошо – 26 баллов, удовлетворительно – 25 баллов.	25	27	17 неделя 4 семестра
<b>ИТОГО за работу в семестре</b>		<b>60</b>	<b>80</b>	
<b>Промежуточная аттестация</b>				
	<b>Экзамен</b>	10	20	Экзаменационная сессия
	Оценка «5» – 20 баллов, Оценка «4» – 15 баллов, Оценка «3» – 10 баллов			
<b>ИТОГОВЫЕ БАЛЛЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ</b>		70	100	
<p><b>Итоговая оценка</b> определяется по итоговым баллам за дисциплину и складывается из баллов, набранных в ходе текущего контроля (за работу в семестре) и промежуточной аттестации (экзамен)</p> <p><b>Шкала баллов для определения итоговой оценки:</b>            91 – 100 баллов – оценка «5»,            81 – 90 баллов – оценка «4»,            70 – 80 баллов – оценка «3»,            69 и менее баллов – оценка «2»</p> <p><b>Итоговая оценка</b> проставляется в экзаменационную ведомость и зачетку обучающегося.</p>				

**Таблица 10 – Технологическая карта промежуточной аттестации (промежуточная аттестация курсовая работа)**

№	Критерии оценивания	Зачетное количество баллов		График прохождения
		min	max	
<b>Выполнение курсовой работы</b>				
1.	Глава 1	2	5	в течение семестра
2.	Глава 2	7	10	в течение семестра
3.	Глава 3	7	10	в течение семестра
	<b>ИТОГО</b>	15	25	17-я неделя 4 семестра
<b>Промежуточная аттестация</b>				
	<b>Защита курсовой работы</b>	5	10	Экзаменационная сессия
	<b>ИТОГОВЫЕ БАЛЛЫ ЗА КУРСОВУЮ РАБОТУ</b>	<b>20</b>	<b>35</b>	Экзаменационная сессия