

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.



20 21 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Дисциплина	Б1.О.22 Социально-экономическая статистика 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

доцент	ЦТМиЭ		Кузьменко В. М.
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	21.06.2021	
наименование кафедры	дата	
_____	_____	
протокол № 12		Романовская Ю.В.
_____	подпись	Ф.И.О. заведующего кафедры-разработчика
_____	_____	_____

### Лист изменений и дополнений, вносимых в РП

к рабочей программе по дисциплине (модулю) Б1.О.22 Социально-экономическая статистика,  
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.22	Социально-экономическая статистика	<p><b>Цель дисциплины</b> – формирование компетенций в соответствии с ФГОС по направлению подготовки бакалавра и учебным планом для направления подготовки 27.03.05 «Инноватика».</p> <p><b>Задачи дисциплины</b> – ознакомление обучаемого с основными понятиями, категориями, статистическими методами исследования, современными подходами к организации статистического учета и с практическими технологиями социально-экономической статистики.</p> <p><b>В результате изучения дисциплины обучающийся должен:</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– основные этапы истории развития социально-экономической статистики;</li> <li>– основные положения разделов социально-экономической статистики;</li> <li>– основные категории и понятия социально-экономической статистики;</li> <li>– методологию анализа статистических данных с помощью обобщающих показателей;</li> <li>– методы статистического моделирования и прогнозирования социально-экономических явлений.</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– организовать процесс сбора и обработки статистической информации;</li> <li>– исчислять статистические показатели;</li> <li>– анализировать статистические данные на основе исчисленных показателей;</li> <li>– формулировать выводы на основе анализа;</li> <li>– решать конкретные задачи различного типа в области социально-экономической статистики.</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– методами организации сбора статистической информации;</li> <li>– методами обработки данных статистического наблюдения.</li> </ul> <p><b>Содержание разделов дисциплины:</b></p> <p>Социально-экономическая статистика как наука: предмет, метод, задачи и организация социально-экономической статистики. Методы социально-экономической статистики. Задачи и организация социально-экономической статистики. Единая система классификаций, ее использование в статистике. Система показателей социально-экономической статистики. Статистика населения. Статистика национального богатства. Статистика национальных счетов. Статистика уровня жизни населения. Статистика предприятия</p> <p><b>Реализуемые компетенции</b> УК-10</p> <p><b>Формы промежуточной аттестации:</b> Очная форма обучения: Семестр 4 – зачет с оценкой</p>

## Пояснительная записка

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

27.03.05 «Инноватика»,

утвержденного

31.07.2020 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)

**Цель дисциплины** – формирование компетенций в соответствии с ФГОС по направлению подготовки бакалавра и учебным планом для направления подготовки 27.03.05 «Инноватика».

**Задачи дисциплины** – ознакомление обучаемого с основными понятиями, категориями, статистическими методами исследования, современными подходами к организации статистического учета и с практическими технологиями в этой области.

### 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 27.03.05 «Инноватика»:

Таблица 2 – Результаты обучения

№ п/п	Код и содержание компетенции	Степень реализации компетенции	Индикаторы сформированности компетенции
1.	<b>УК-10.</b> Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	Компетенция реализуется полностью	ИД-1 <sub>УК-10</sub> : - знает основные законы и закономерности функционирования экономики; основы инноватики, необходимые для решения профессиональных и социальных задач; ИД-2 <sub>УК-10</sub> : - умеет применять экономические знания при выполнении практических задач; принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности; ИД-3 <sub>УК-10</sub> : - владеет способностью использовать основные положения инновационной экономики при решении социальных и профессиональных задач





предприятий и отраслей.												
6. Статистика национальных счетов. Понятие и содержание СНС. Общие принципы построения СНС, балансов. Система показателей экономических результатов в СНС на макроуровне. Система статистических показателей отраслей и секторов экономики. Методы расчета ВВП и НД.	2	-	2	8								
7. Статистика уровня жизни населения. Показатели социальной характеристики населения. Определение уровня жизни населения. Статистика доходов населения. Расходы населения, потребление материальных благ и услуг. Показатели накопленного имущества и обеспеченности населения жильем. Потребление платных и бесплатных услуг, услуг образования, здравоохранения, культурно-спортивных благ. Методы изучения дифференциации доходов населения, уровня и границ бедности.	2	-	2	8								
8. Статистика предприятия. Статистика основных фондов. Статистика численности персонала предприятия. Статистика использования рабочего времени. Статистика производительности труда. Статистика заработной платы. Себестоимость продукции и статистические методы анализа себестоимости. Статистика финансовой деятельности предприятия.	2	-	2	8								
<b>Итого:</b>	<b>18</b>	<b>-</b>	<b>18</b>	<b>72</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/КП	РГР	к/р	э	СР	
УК-10	+	-	+	-	-	-	-	+	Тесты

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 предусмотрено		

**Таблица 7 – Перечень практических работ**

№ п/п	Темы практических работ	Количество часов
		Очная
1.	Социально-экономическая статистика как наука: предмет, метод, задачи.	2
2	Методы социально-экономической статистики.	4
3	Задачи и организация социально-экономической статистики.	
4	Статистика населения.	2
5	Статистика национального богатства.	2
6	Статистика национальных счетов.	2
7	Статистика уровня жизни населения.	2
8	Статистика предприятия.	2
<b>Итого</b>		<b>18</b>

**5. Перечень примерных тем курсовой работы /проекта**

Не предусмотрен.

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

1. Методические указания к самостоятельной работе.
2. Методические указания к практической работе.

**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. Социально-экономическая статистика : учеб. для бакалавров : [углубленный курс / Ефимова М. Р. и др.] ; под ред. М. Р. Ефимовой. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Юрайт, 2013. - 591 с. : ил. - (Бакалавр. Углубленный курс). - Авт. указаны на обороте тит. л. - Библиогр.: с. 582-584. - ISBN 978-5-9916-2500-5. (Библиотека МГТУ – 2 экз.)

2. Статистика : учебник [для вузов / И. И. Елисеева и др.] ; под ред. И. И. Елисеевой. - Москва : Проспект, 2005. - 443, [1] с. - ISBN 5-482-00031-1 (Библиотека МГТУ – 5 экз.)

### Дополнительная литература

1. Ефимова, М. Р. Общая теория статистики : учебник для вузов / М. Р. Ефимова, Е. В. Петрова, В. Н. Румянцев. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : Инфра-М, 2007 ; 2004. - 412, [1] с. - (Серия "Высшее образование"). - ISBN 5-16-002179-5. - ISBN 5-16-000012-7 : 200-00. (Библиотека МГТУ – 16 экз.)
2. Годин, А. М. Статистика : учебник для вузов / А. М. Годин. - 7-е изд., перераб. и испр. - Москва : Дашков и К, 2009. - 457 с. : ил. - Библиогр.: с. 454-457. - ISBN 978-5-394-00302-8. (Библиотека МГТУ – 2 экз.)
3. Экономическая статистика : учебник для вузов / [Алексеев А. Р. и др.] ; под ред. Ю. Н. Иванова. - Изд. 3-е, перераб. и доп. - Москва : Инфра-М, 2009. - 734, [1] с. : ил. - (Высшее образование : сер. осн. в 1996 г.). - Авт. указаны на обороте тит. л. - Библиогр. в тексте. - ISBN 978-5-16-003491-1. (Библиотека МГТУ – 3 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 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	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.;

	консультаций, текущего контроля, промежуточной и итоговой аттестаций  г. Мурманск, ул. Советская, д. 14 (Корпус «С»)	- 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 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 – 15 шт.; - аудиторная доска – 1 шт.; - проектор TOSHIBA TDP-SP1 - настенный экран PROCOLOR - переносной нетбук Acer Aspire One D255E-N558Qws - телевизор LG JOY MAX  Посадочных мест – 30
5.	<b>227 В</b> Специальное помещение для самостоятельной работы  г. Мурманск, пр-т Кирова, д.2 (Корпус «В»)	Укомплектовано специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории - 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.  Посадочных мест – 6
6.	<b>213С</b> Специальное помещение для самостоятельной работы  г. Мурманск, ул. Советская, д. 14 (корпус «С»)	Укомплектовано специализированной мебелью и техническими средствами обучения: - доска аудиторная – 1 шт. - 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.; Intel(R) Pentium(R) CPU G840 2,8 ГГц, 2 Гб ОЗУ – 3 шт.; Intel(R) Celeron(R) CPU 2,8 ГГц, 1 Гб ОЗУ – 1 шт.; Intel(R) Pentium(R) 4CPU 2,8 ГГц, 1,5 Гб ОЗУ – 1 шт.;  Посадочных мест – 11
7.	<b>311 С</b> Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования  г. Мурманск, ул. Советская, д. 14 (Корпус «С»)	Помещение укомплектовано специализированной мебелью для хранения

**Таблица 9 – Технологическая карта текущего контроля и промежуточной аттестации (промежуточная аттестация – зачет с оценкой)**

№	Контрольные точки	Зачетное количество баллов		График прохождения
		min	max	
<b>Текущий контроль</b>				
1	<b>Посещение лекций</b>	25	35	По расписанию
	Нет посещений – 0 баллов; 50 % лекций – 25 баллов; 75 % лекций – 30 баллов; 100% лекций – 35 баллов			
2	<b>Выполнение практических работ</b>	25	35	По расписанию
	Выполнение 50% пр/р - 25 баллов, 75% пр/р – 30 баллов, 100% пр/р – 35 баллов (выполнение фиксируется преподавателем)			
3	<b>Тестовый контроль</b>	10	30	10,14-ая неделя
	90-100 % правильных ответов – 30 баллов; 70-89 % правильных ответов – 20 баллов 50-69 % правильных ответов – 10 баллов; 49% и меньше правильных ответов – 0 баллов			
<b>ИТОГО за работу в семестре</b>		<b>60</b>	<b>100</b>	16-ая неделя
<b>Промежуточная аттестация «зачет с оценкой»</b>				
<b>ИТОГОВЫЕ БАЛЛЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ</b>		60	100	Зачетная неделя
<p>Если обучающийся набрал зачетное количество баллов согласно установленному диапазону по дисциплине с дифференцированным зачетом, то он считается аттестованным с оценкой согласно шкале баллов для определения итоговой оценки:</p> <p><b>91 – 100 баллов – оценка «5»</b>  <b>81 – 90 баллов – оценка «4»</b>  <b>60 – 80 баллов – оценка «3»</b>  <b>Менее 60 баллов – оценка «2»</b></p> <p><b>Итоговая оценка проставляется в экзаменационную ведомость и зачетную книжку обучающегося</b></p>				