

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ПОВОЛЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ



УТВЕРЖДАЮ  
Декан ФУП

УТВЕРЖДАЮ /Н.И. Ларионова/  
(Ф.И.О. декана (директора института))

27.02.2023 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Б.1.1.17 Экспертиза информации в сфере молодежной политики

*(код и наименование дисциплины по учебному плану)*

Направление подготовки  
(специальность)

39.03.03 Организация работы с молодежью

Квалификация выпускника

Бакалавр

*(бакалавр/магистр/специалист)*

Направленность

Реализация молодежной политики

Курс 2  
Семестр 3

**Распределение учебного времени**

Трудоемкость по учебному плану	144 / 4	часов/зачетных единиц
Лекции	18	часов
Лабораторные работы	-	часов
Практические занятия	36	часов
Иная контактная работа	-	часов
Всего контактной работы (без учета экз.)	54	часов
Контактная работа по экзамену	-	часов
Курсовой проект (работа)	-	семестр
Самостоятельная работа обучающихся (без учета экз.)	90	часов
Самостоятельная работа по подготовке к экзамену	-	часов
Экзамен	-	семестр
Зачет	3	семестр
БРК, ДЗ	-	семестр

                      
(год)

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО направления подготовки (специальности) 39.03.03 Организация работы с молодежью

Программу составили:

доцент, канд. экон. наук	УиП	СОГЛАСОВАНО	В.Ю. Маслихина
(должность)	(кафедра)		(И.О. Фамилия)

РАССМОТРЕНА и ОДОБРЕНА на заседании кафедры, за которой закреплена дисциплина  
Кафедра управления и права

		(наименование кафедры)	
22.02.2023	протокол №	4	
(дата)			
Заведующий кафедрой	СОГЛАСОВАНО	Т.В. Ялялиева	
		(И.О. Фамилия)	

Рабочая программа СОГЛАСОВАНА с факультетом (институтом), выпускающей(ими) кафедрой(ами).

СООТВЕТСТВУЕТ действующей ОП.

Заведующий кафедрой	СОГЛАСОВАНО	Т.В. Ялялиева
		(И.О. Фамилия)

Председатель методической комиссии факультета (института), в который входит выпускающая кафедра

СОГЛАСОВАНО	С.В. Краснова
	(И.О. Фамилия)

Эксперт(ы): Анисов Сергей Геннадьевич, заместитель председателя Комитета молодежной политики Республики Марий Эл

Рабочая программа проверена и зарегистрирована в УМЦ 01.03.2023 г.

Специалист учебно-методического центра СОГЛАСОВАНО /И.Р. Валиева/

## Раздел 1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью освоения дисциплины является достижение планируемых результатов обучения, соответствующих установленным в ОПОП индикаторам достижения компетенций:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения
1. УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	ИУК-1.1 Выполняет поиск необходимой для решения поставленной задачи информации, её критический анализ, обобщение и представление на основе знаний естественно-научных дисциплин и современных информационных технологий	<b>знания:</b> знает методы и технологии поиска, анализа и синтеза информации на основе системного подхода <b>умения:</b> умеет проводить поиск информации с использованием информационных технологий <b>навыки:</b> владеет навыками анализа и синтеза информации на основе системного подхода
	ИУК-1.2 Систематизирует обнаруженную информацию, полученную из разных источников, в соответствии с требованиями и условиями задачи	<b>знания:</b> знает методы упорядочивания, группировки, структурирования, классификации информации на основе системного подхода <b>умения:</b> умеет структурировать информацию на основе системного подхода <b>навыки:</b> владеет навыками структуризации информации в соответствии с условиями задачи
	ИУК-1.4 Разрабатывает варианты решения проблемной ситуации на основе системного подхода и критического анализа доступных источников информации	<b>знания:</b> знает методы разработки решений проблемной ситуации на основе системного подхода <b>умения:</b> умеет разрабатывать альтернативные решения проблемной ситуации на основе системного подхода <b>навыки:</b> владеет навыками разработки решения на основе системного подхода
2. ОПК-2 Способен к критическому анализу и содержательно му объяснению социальных явлений и процессов на основе научных теорий,	ИОПК-2.1 Анализирует и обобщает профессиональную информацию на основе научных теорий, концепций, подходов	<b>знания:</b> знает основные понятия и инструментальный статистических методов анализа информации о социальных явлениях и процессах; <b>умения:</b> умеет проводить анализ и синтез эмпирической информации о социальных явлениях и процессах на основе статистических методов; <b>навыки:</b> владеет навыками анализа и синтеза эмпирической информации о социальных явлениях и процессах на основе статистических методов

концепций, подходов	ИОПК-2.2 Участвует в экспертно-консультационной деятельности в сфере молодежной политики	<b>знания:</b> знает основы статистического анализа <b>умения:</b> умеет проводить статистический анализ эмпирической информации в сфере молодежной политики, на основе которого формируется отчетность и рекомендации <b>навыки:</b> владеет навыками статистического анализа эмпирической информации в сфере молодежной политики, на основе которого формируются выводы и рекомендации
	ИОПК-2.3 Описывает социальные явления и процессы на основе комплексной информации	<b>знания:</b> знает основы проведения статистического исследования <b>умения:</b> умеет проводить статистическое исследование социальных явлений и процессов <b>навыки:</b> владеет навыками проведения статистического исследования социальных явлений и процессов

## Раздел 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Дисциплина относится к обязательной части ОПОП.

Дисциплина является обязательной

Для продолжения формирования заявленных компетенций необходимы знания предшествующих дисциплин: Философия (УК-1), Математика (УК-1), Информационные технологии (УК-1); практик: Учебная практика. Ознакомительная практика (УК-1)

Изучаемая дисциплина является основой для продолжения формирования указанных компетенций в следующих дисциплинах: Основы технологического предпринимательства (УК-1), Основы построения и эволюции систем искусственного интеллекта (УК-1), Управление проектами в работе с молодежью (УК-1), Планирование и прогнозирование в молодежной политике на основе Data Science (УК-1), Мониторинг реализации молодежной политики (УК-1), Демография (ОПК-2), Молодежные движения и субкультуры в России и за рубежом (ОПК-2), Семейное право и консультирование (ОПК-2); практиках: Производственная практика (научно-исследовательская работа) (ОПК-2); государственной итоговой аттестации в форме: Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (УК-1), Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (ОПК-2)

## Раздел 3. ОПИСАНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Для формирования заявленных компетенций используются методологические технологии, реализующие деятельностный, личностно-ориентированный, практико-ориентированный подходы.

Основными стратегическими технологиями являются: исследовательские, лекционные занятия, практические занятия

На достижение конкретных целей обучения направлены применяемые тактические технологии: задания, классическая лекция

## Раздел 4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

### 3 семестр

Виды и темы занятий	Количество часов	Формируемые компетенции
---------------------	------------------	-------------------------

<b>Основы анализа эмпирической информации</b>	<b>64</b>	ОПК-2, УК-1
Лекция. Основы проведения статистического исследования. Основные этапы проведения статистического исследования. Статистическое наблюдение, его формы, способы организации.	2	
Практическое занятие. Организация статистической отчетности	2	
Практическое занятие. Организация статистического наблюдения	2	
Лекция. Сводка и группировка. Наглядное представление статистических данных. Статистическая сводка и группировка. Понятие и виды группировок. Принципы построения группировок. Вторичная группировка. Статистические таблицы. Графический метод.	2	
Практическое занятие. Статистическая сводка и группировка. Понятие и виды группировок. Принципы построения группировок. Вторичная группировка	2	
Практическое занятие. Статистические таблицы. Графический метод.	2	
Лекция. Статистические показатели. Абсолютные и относительные величины. Средние величины. Абсолютные величины и их виды. Относительные величины и их виды.	2	
Практическое занятие. Абсолютные и относительные величины.	2	
Практическое занятие. Средние величины.	2	
Лекция. Показатели вариации ряда. Абсолютные показатели вариации ряда. Относительные показатели вариации ряда.	2	
Практическое занятие. Абсолютные показатели вариации ряда.	2	
Практическое занятие. Относительные показатели вариации ряда.	2	
Задания для самостоятельной работы, в том числе выполнение Изучение лекционного материала, подготовка к практическим занятиям, выполнение домашних заданий	40	
<b>Прикладные статистические методы анализа информации</b>	<b>80</b>	ОПК-2, УК-1
Лекция. Выборочное наблюдение. Способы формирования выборочной совокупности. Ошибки выборки.	2	
Практическое занятие. Выборочное наблюдение.	4	
Лекция. Ряды распределения. Виды рядов распределения. Графическое изображение вариационных рядов распределения	2	
Практическое занятие. Ряды распределения.	4	
Лекция. Ряды динамики и показатели их анализа. Виды рядов динамики. Методы расчета среднего уровня в рядах динамики. Показатели анализа рядов динамики. Методы выравнивания рядов динамики	2	
Практическое занятие. Ряды динамики и показатели их анализа. Виды рядов динамики. Методы расчета среднего уровня в рядах динамики. Показатели анализа рядов динамики. Методы	4	
Лекция. Статистическое изучение взаимосвязей.	2	

Корреляционно-регрессионный анализ. Количественная оценка связей социальных явлений.		
Практическое занятие. Статистическое изучение взаимосвязей. Корреляционно-регрессионный анализ. Количественная оценка связей социальных явлений.	4	
Лекция. Статистическое изучение взаимосвязей. Непараметрическая оценка взаимосвязей.	2	
Практическое занятие. Статистическое изучение взаимосвязей. Непараметрическая оценка взаимосвязей.	2	
Практическое занятие. Контрольная работа	2	
Задания для самостоятельной работы, в том числе выполнение Изучение лекционного материала, подготовка к практическим занятиям, выполнение домашних заданий	50	
Иная контактная работа:	0	

## Раздел 5. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ

Изучение дисциплины рекомендуется начать с ознакомления с рабочей программой, ее структурой и содержанием разделов. Учебный материал структурирован, изучение дисциплины осуществляется в тематической последовательности. Занятия лекционного типа дают систематизированные знания по дисциплине, концентрируют внимание на наиболее сложных и важных вопросах. Во время лекционных занятий рекомендуется вести конспектирование учебного материала; обращать внимание на формулировки и категории, раскрывающие суть проблемы, явления или процесса; зафиксировать выводы и практические рекомендации. Подготовка к занятиям практического типа включает ознакомление с планом практического занятия; работу с конспектом лекций, выполнение домашнего задания, работу с учебной и учебно-методической литературой, научными изданиями и электронными образовательными ресурсами, рекомендованными рабочей программой дисциплины. Содержание самостоятельной работы определяется рабочей программой дисциплины, оценочными и методическими материалами, заданиями и указаниями преподавателя. Самостоятельная работа может осуществляться в аудиторной и внеаудиторной формах. Эффективным средством осуществления самостоятельной работы является электронная информационно-образовательная среда университета, которая обеспечивает доступ к образовательной программе, рабочей программе дисциплины, к электронным библиотечным системам, профессиональным базам данных и информационным справочным системам. Периодичность проведения, формы текущего контроля успеваемости, система оценивания хода освоения дисциплин представлены в рабочей программе. Предусмотрена работа в системе РИТМ. Формой промежуточной аттестации по дисциплине является зачёт.

## Раздел 6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

### 6.1. Учебно-методическое обеспечение

№№ п/п	Список используемой литературы	Количество экземпляров печатных изданий, имеющих в библиотеке, или электронный адрес издания (ресурса) в сети Интернет
<b>УЧЕБНЫЕ, УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ И НАУЧНЫЕ ИЗДАНИЯ</b>		
1.	Мхитарян, Владимир Сергеевич. Статистика. В 2 ч. Часть	

	1 [Текст : Электронный ресурс] : учебник и практикум для вузов / В. С. Мхитарян [и др.] ; под редакцией В. С. Мхитаряна. 2-е изд. Москва: Юрайт, 2022. - 249 с ISBN 978-5-534-09353-7.	<a href="https://urait.ru/bcode/494854">https://urait.ru/bcode/494854</a>
2.	Мхитарян, Владимир Сергеевич. Статистика. В 2 ч. Часть 2 [Текст : Электронный ресурс] : учебник и практикум для вузов / В. С. Мхитарян, Т. Н. Агапова, С. Д. Ильенкова, А. Е. Суринов ; под редакцией В. С. Мхитаряна. 2-е изд. Москва: Юрайт, 2022. - 270 с ISBN 978-5-534-09357-5.	<a href="https://urait.ru/bcode/494855">https://urait.ru/bcode/494855</a>
3.	Статистика [Текст] : практикум : учебное пособие для академического бакалавриата : для студентов высших учебных заведений, обучающихся по экономическим направлениям и специальностям / [И. И. Елисеева, С. В. Курышева, Е. Б. Капралова [и др.]; под редакцией И. И. Елисеевой ; Санкт-Петербургский государственный экономический университет. Москва: Юрайт, 2019. - 514 с. ISBN 978-5-9916-3688-9. Экземпляры: всего 20.	20
4.	Статистика [Текст] : учебник для академического бакалавриата : для студентов высших учебных заведений, обучающихся по экономическим направлениям / И. И. Елисеева, О. В. Долотовская, М. В. Боченина [и др.] ; под редакцией И. И. Елисеевой. 5-е изд., перераб. и доп. Москва: Юрайт, 2019. - 571, [1] с. ISBN 978-5-534-10130-0. Экземпляры: всего 20.	20
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ БАЗЫ ДАННЫХ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ СПРАВОЧНЫЕ СИСТЕМЫ		
1.	Единый архив экономических и социологических данных (ЕАЭСД)	<a href="http://sophist.hse.ru/data_access.shtml">http://sophist.hse.ru/data_access.shtml</a>
2.	Всероссийский центр изучения общественного мнения	<a href="https://wciom.ru/">https://wciom.ru/</a>
3.	Федеральное агентство по делам молодежи	<a href="https://fadm.gov.ru/agency/about">https://fadm.gov.ru/agency/about</a>

## 6.2. Материально-техническая база и программное обеспечение

№№ п/п	Аудитории для проведения учебных занятий, самостоятельной работы и проведения государственной итоговой аттестации	Перечень основного оборудования	Программное обеспечение
1.	412 (I)	Проектор мультимедийный Hitachi CP-X2511 N (1), Комплект учебной мебели (1)	Microsoft Windows Enterprise, Microsoft Office Standard, Агент Dr.Web, Microsoft Access, Microsoft Visio Professional, Microsoft Project Professional, Microsoft Visual Studio Enterprise, Комплект ПО для решения основных

			пользовательских задач
2.	515 (I)	Мультимедийный проектор Hitachi CP-X440 (1), ПК Моноблок RAMEC GALE Custom 21,5"/i3-3240/H61M/4DDR3/500SATA3/клава,мышь (29), Комплект учебной мебели (1)	Microsoft Windows Enterprise, Microsoft Office Standard, Агент Dr.Web, Microsoft Access, Microsoft Visio Professional, Microsoft Project Professional, Microsoft Visual Studio Enterprise, Комплект ПО для решения основных пользовательских задач

## Раздел 7. ФОРМЫ КОНТРОЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ/ ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Критерии оценивания индикаторов достижения компетенций направлены на:

- усвоение теоретического материала (объем знаний, глубина усвоения), предусмотренного рабочей программой;
- умение излагать материал (четкость, грамотность изложения материала, точность и полнота воспроизведения учебного материала);
- умение применять теоретические знания при решении практических заданий.

Шкала оценивания представлена ниже.

Уровень сформированности элементов компетенции	Критерии оценивания	Шкала оценивания
Пороговый уровень	Обучающийся имеет знания основного материала, проявляет умение логично его излагать, но может допускать неточности в изложении материала, недостаточно правильные формулировки, испытывает затруднения в выполнении практических заданий	Зачтено

### 7.1. Текущий контроль успеваемости

Текущий контроль успеваемости обеспечивает оценивание хода освоения дисциплины (модуля) и производится с применением технологии рейтингового контроля в соответствии с технологической картой дисциплины. Порядок составления технологической карты и алгоритм проведения процедуры оценивания видов деятельности обучающихся, направленных на освоение знаний, умений, навыков и/или опыта деятельности, по накопительной системе в баллах устанавливается положением о системе РИТМ в ФГБОУ ВО «ПГТУ»

### 7.2. Промежуточная аттестация обучающихся

Промежуточная аттестация обучающихся направлена на оценивание результатов обучения по дисциплине (модулю) и проводится с использованием фондов оценочных средств.

Примеры типовых контрольных заданий из базы фонда оценочных средств по образовательной программе.

*Образец примерного теста текущего контроля*

Тест 0.

**1. Цепной абсолютный прирост равен:**

- а) разности между каждым последующим и предыдущим уровнями ряда
- б) разности между каждым последующим и базисным уровнями ряда
- в) разности конечного и начального уровней, деленной на число уровней без одного

**2. Количественные признаки могут быть представлены**

- а) соответствующим размером и единицей измерения
- б) национальностью, профессией
- в) квалификацией

**3. Атрибутивные признаки – это:**

- а) описательные
- б) количественные
- в) существенные
- г) фиктивные

**4. Если все значения признака увеличить в 10 раз, то дисперсия:**

- а) не изменится
- б) увеличится в 10 раз
- в) уменьшится в 10 раз

**5. Мода в ряду распределения – это:**

- а) наибольшая частота
- б) значение признака, встречающееся чаще всего
- в) значение признака, делящее ряд распределения на две равные части

**6. Относительная величина структуры – это:**

- а) отношение частей целого к итогу
- б) отношение частей целого к друг другу
- в) отношение итога к частям

**7. К числу либеральных идей не относится**

- а) принцип разделения властей
- б) невмешательство государства в экономику и частную жизнь граждан
- в) необходимость духовного единства общества на основе традиционных ценностей
- г) существование неотъемлемых прав и свобод человека

**8. Структурная группировка – это:**

- а) построенная по вариационному признаку

- б) группировка для выявления структуры и состава совокупности
- в) группировка, построенная по атрибутивному признаку

**9. Программа статистического наблюдения – это:**

- а) перечень работ
- б) план статистического наблюдения
- в) перечень вопросов

**Контрольная работа по дисциплине**

1. Дайте определение статистического показателя и приведите примеры.
2. Перечислите стадии статистического исследования.
3. Роль статистического наблюдения в комплексном исследовании социальных явлений и процессов.
4. Виды статистического наблюдения.
5. Программа статистического наблюдения.
6. Метод группировок.
7. Группировка в случае дискретного группировочного признака.
8. Статистические таблицы.
9. Графики в статистическом исследовании.
10. Группы обобщающих статистических показателей.
11. Относительные величины.
12. Абсолютные и относительные показатели.
13. Средние величины.
14. Мода.
15. Медиана.
16. Абсолютные и относительные показатели вариации.
17. Виды дисперсий.
18. Показатели для характеристики изменения уровней ряда динамики.
19. Средний темп роста и средний темп прироста.
20. Аналитическое выравнивание рядов динамики.



## Перечень вопросов для проведения промежуточной аттестации

21. Основные этапы статистического исследования.
22. Понятие о статистическом наблюдении. Основные требования, предъявляемые к данным, полученным в процессе статистического наблюдения.
23. Организационные формы и виды статистического наблюдения.
24. Программно-методологические вопросы плана статистического наблюдения.
25. Организационные вопросы статистического наблюдения.
26. Специальные статистические наблюдения и их виды. Переписи и их организация.
27. Принципы организации статистической отчетности.
28. Способы контроля полноты и достоверности материалов статистического наблюдения. 9. Ошибки статистического наблюдения.
29. Понятие сводки. План и программа статистической сводки.
30. Организация и техника статистической сводки.
31. Ряды распределения и принципы их построения.
32. Группировочные признаки и их выбор. Построение интервалов группировки.
33. Задачи группировок и их значение в статистическом исследовании.
34. 15. Метод аналитических группировок в исследовании взаимосвязи явлений.
35. 16. Виды статистических группировок.
36. 7. Абсолютные величины, их виды и способы получения.
37. 18. Относительные величины, способы их вычисления и формы выражения.
38. 19. Виды относительных величин.
39. Взаимосвязь абсолютных и относительных величин, их комплексное использование в экономико-статистическом анализе.
40. Правила построения статистических таблиц.
41. Виды статистических таблиц.
42. Основные научные положения теории средних величин, виды средних.
43. Свойства средней арифметической.
44. Расчет средней арифметической по данным интервального вариационного ряда (способ моментов).
45. Средняя гармоническая. Обусловленность выбора средней характером материала.
46. Мода и медиана: их значение и способы расчета.
47. Показатели вариации и способы их вычисления.
48. Основные математические свойства дисперсии.
49. Общая, межгрупповая и внутригрупповая дисперсии. Правило сложения дисперсий и его использование в анализе связи.

50. Понятие о выборочном наблюдении, причины и условия его применения.
51. Теоретические основы выборочного наблюдения.
52. Способы отбора единиц в выборочную совокупность.
53. Виды выборки.
54. Ошибки выборочного наблюдения.
55. Определение необходимой численности выборки.
56. Способы распространения данных выборочного наблюдения на генеральную совокупность.
57. Статистические ряды динамики, их виды и правила построения.
58. Аналитические показатели ряда динамики.
59. Средние показатели ряда динамики.
60. Исчисление среднего темпа роста и прироста.
61. Аналитические приемы обработки рядов динамики.
62. Выявление общей тенденции динамического ряда способом скользящей средней и способом укрупнения интервалов.