

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ С.А. ЕСЕНИНА»

Утверждаю:
Декан факультета экономики



В.С. Отто

«29» июня 2017 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Прикладной статистический анализ

Уровень основной профессиональной образовательной программы –
магистратура

Направление подготовки – 38.04.01 «Экономика»

Направленность (профиль) подготовки – «Муниципальная экономика»

Форма обучения – заочная

Сроки освоения ОПОП – нормативный 2,5 года

Факультет экономики

Кафедра финансово-кредитных отношений

ВВОДНАЯ ЧАСТЬ

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Целями освоения учебной дисциплины «Прикладной статистический анализ» являются формирование у обучающихся профессиональной компетенции, установленных ФГОС 3+ ВО в процессе изучения организационных, методических, финансовых экономических взаимоотношений и взаимосвязей, складывающихся в организациях, фирмах, отраслях и на уровне экономики страны в целом.

2. МЕСТО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВУЗА

2.1. Учебная дисциплина Прикладной статистический анализ относится к факультативной части (ФТД.2)

2.2. Для изучения данной учебной дисциплины необходимы следующие предшествующие дисциплины:

Макроэкономика (продвинутый уровень)

Микроэкономика (продвинутый уровень)

2.3. Перечень последующих учебных дисциплин, для которых необходимы знания, умения и навыки, формируемые данной учебной дисциплиной:

Оценка и управление стоимостью компании

Анализ банкротств и антикризисное управление

Управление предпринимательской средой в регионе

2.4 Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения основной профессиональной образовательной программы

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся профессиональных (ПК) компетенций:

№ п/п	Номер/индекс компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны:		
			Знать	Уметь	Владеть (навыками)
1	2	3	4	5	6
2.	ПК-9	Способность анализировать и использовать различные источники информации для проведения экономических расчетов	-Формы статистической отчетности; -методики и методы статистического анализа; -способы сбора статистической информации	Анализировать статистическую информацию; применять методы обработки динамических рядов, рядов распределения, социально-экономических объектов в целом	Навыками сбора, обработки и анализа проводимого статистического исследования;
3.	ПК-10	Способность составлять прогноз основных социально-экономических показателей деятельности предприятия, отрасли, региона и экономики в целом	Основные методы, понятия и статистические показатели, характеризующие деятельность организации, отрасли, региона, экономики в целом; основы прогнозирования и планирования показателей	Прогнозировать развитие организации, отрасли, региона, экономики в целом, формировать прогнозные тренды развития социально-экономических явлений	Методами статистического исследования, методами факторного анализа, методами прогнозирования социально-экономической статистики

2.5 Карта компетенций дисциплины.

КАРТА КОМПЕТЕНЦИЙ ДИСЦИПЛИНЫ					
НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ «Прикладной статистический анализ»					
Цель дисциплины		Целями освоения учебной дисциплины «Прикладной статистический анализ» являются формирование у обучающихся профессиональной компетенции, установленных ФГОС 3+ ВО в процессе изучения организационных, методических, финансовых экономических взаимоотношений и взаимосвязей, складывающихся в организациях, фирмах, отраслях и на уровне экономики страны в целом.			
В процессе освоения данной дисциплины студент формирует и демонстрирует следующие					
Общекультурные компетенции:					
КОМПЕТЕНЦИИ		Перечень компонентов	Технологии формирования	Форма оценочного средства	Уровни освоения компетенции
ИНДЕКС	ФОРМУЛИРОВКА				
ПК-9	Способность анализировать и использовать различные источники информации для проведения экономических расчетов	Знать: -Формы статистической отчетности; -методики и методы статистического анализа; -способы сбора статистической информации Уметь: анализировать статистическую информацию; применять методы обработки динамических рядов, рядов	Лабораторные работы Практические занятия Самостоятельная работа	зачет	ПОРОГОВЫЙ Знать теорию выбора управленческих решений, методы табличного анализа, методы статистических группировок, методы безубыточности и др. ПОВЫШЕННЫЙ Способен осуществить сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения поставленных экономических задач прогнозирования с использованием математических методов

		распределения, социально-экономических объектов в целом Владеть: навыками сбора, обработки и анализа проводимого статистического исследования;			
ПК-10	Способность составлять прогноз основных социально-экономических показателей деятельности предприятия, отрасли, региона и экономики в целом	Знать: Основные методы, понятия и статистические показатели, характеризующие деятельность организации, отрасли, региона, экономики в целом; основы прогнозирования и планирования показателей Уметь: Прогнозировать развитие организации, отрасли, региона, экономики в целом, формировать прогнозные тренды развития	Лабораторные работы Практические занятия Самостоятельная работа	зачет	ПОРОГОВЫЙ Способен собрать и проанализировать исходные данные, необходимые для расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность организации ПОВЫШЕННЫЙ Иметь навыки разработки статистических прогнозов

	социально- экономических явлений Владеть: Методами статистического исследования, методами факторного анализа, методами прогнозирования социально- экономической статистики			
--	---	--	--	--

ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ

1. ОБЪЕМ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Вид учебной работы	Всего часов	Семестры			
		2л часо в			
1	2	3			
1. Контактная работа обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) (всего)	8	8	-	-	-
В том числе:					
Лекции (Л)					
Практические занятия (ПЗ), Семинары (С)	4	4	-	-	-
Лабораторные работы (ЛР)	4	4	-	-	-
2. Самостоятельная работа студента (всего)	24	24	-	-	
В том числе	-	-	-	-	-
<i>СРС в семестре:</i>	24	24			
Курсовая работа	КП		-		
	КР				
Другие виды СРС:	-	-	-	-	-
Выполнение заданий и подготовка к практическим заданиям					
Изучение и конспектирование литературы					
Решение ситуационных профессиональных задач					
<i>СРС в период сессии</i>					
Вид промежуточной аттестации	зачет (З),	3	3	-	-
	экзамен (Э)				
ИТОГО: Общая трудоемкость	часов	36/1	36/1	-	-
	зач. ед.			-	-

2. СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Содержание разделов учебной дисциплины

№ семестра	№ раздела	Наименование раздела учебной дисциплины	Содержание раздела в дидактических единицах
		3	4
2л	1	Статистические аспекты безубыточности производственной деятельности	Понятие и экономическая сущность безубыточности производственной деятельности организации. Аналитический метод определения безубыточности. Графический метод определения безубыточности. Применение рычагов для оценки степени безубыточности производственной деятельности организации (ДЕ-1)
	2	Статистические аспекты анализа состояния государственного бюджета	Государственный бюджет страны (понятие, составляющие), состав доходной и расходной частей бюджета. Абсолютные и относительные показатели, характеризующие состояние государственного бюджета страны (ДЕ-1)
	3	Статистика продукции отраслей экономики	Статистические аспекты строительного производства. Статистические аспекты транспорта РФ. Статистика промышленной продукции (Понятие, стоимостные статистические показатели) (ДЕ-2)
	4	Статистические показатели правовой статистики	Правовая статистика (понятие, составляющие). Абсолютные и относительные статистические показатели правовой статистики (ДЕ-2)
	5	Непараметрические методы анализа социально-экономических явлений	Непараметрические методы определения тесноты связи количественных и качественных признаков. Методы исчисления и принципы измерения
	6	Статистические показатели деятельности страховой организации	Страховой рынок (сущность, основные участники). Абсолютные и относительные статистические показатели страхового рынка. Система показателей, характеризующих деятельность страховой организации

	7	Статистические показатели инновационной деятельности	Теория инноватики и ее основные концепции. Система показателей инновационной деятельности. Инновационные конкурентные стратегии организации в отрасли
	8	Статистика налогов и налоговой системы	Источники статистической информации о налогах и основные методы ее анализа. Учет кредитов и инвестиционных налоговых кредитов

2.2. Разделы учебной дисциплины, виды учебной деятельности и формы контроля

№ семестра	№ раздела	Наименование раздела учебной дисциплины	Виды учебной деятельности, включая самостоятельную работу студентов (в часах)					Формы текущего контроля успеваемости и (по неделям семестрам)
			Л	ЛР	ПЗ/С	СРС	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2л	1	Статистические аспекты безубыточности производственной деятельности	-	2	2	4	8	
	2	Статистические аспекты анализа состояния государственного бюджета	-	-	-	2	2	
	3	Статистика продукции отраслей экономики	-	-	-	4	4	
	4	Статистические показатели правовой статистики	-	2	2	4	8	
	5	Непараметрические методы анализа социально-экономических явлений	-	-	-	4	4	

	6	Статистические показатели деятельности страховой организации	-	-	-	2	2	
	7	Статистические показатели инновационной деятельности	-	-	-	2	2	
	8	Статистика налогов и налоговой системы	-	-	-	2	2	
		Разделы дисциплины №-№	-			4	4	ПрАт
		ИТОГО за семестр		4	4	28	36	
		ИТОГО		4	4	28	36	зачет

2.3. Лабораторный практикум

№ семестра	№ раздела	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование лабораторных работ	Всего часов
1	2	3	4	5
2л	1.	Статистические аспекты безубыточности производственной деятельности	Расчет безубыточности	2
	4	Статистические показатели правовой статистики	Расчет показателей правовой статистики	2
		ИТОГО		4

2.4. Примерная тематика курсовых работ не предусмотрена

3. САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА СТУДЕНТА

3.1. Виды СРС

№ семестра	№ раздела	Наименование раздела учебной дисциплины	Виды СРС	Всего часов
1	2	3	4	5
2л	1.	Статистические аспекты безубыточности производственной деятельности	Решение типовых практических задач	4
	2.	Статистические аспекты анализа состояния государственного бюджета	Работа с учебниками, дополнительной литературой	2
	3.	Статистика продукции отраслей экономики	Работа с учебниками, дополнительной литературой	4
	4.	Статистические показатели правовой статистики	Работа с учебным материалом, решение ситуационных профессиональных задач	4
	5.	Непараметрические методы анализа социально-экономических явлений	Работа с библиотечными данными, сайтами интернета	4
	6.	Статистические показатели деятельности страховой организации	Работа с учебниками, дополнительной литературой	2
	7.	Статистические показатели инновационной деятельности	Работа с библиотечными данными, сайтами интернета	2
	8.	Статистика налогов и налоговой системы	Работа с учебным материалом, решение ситуационных профессиональных задач	2
ИТОГО				24

3.2. График работы студента – не предусмотрен

3.3. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

Самостоятельная работа, наряду с аудиторными занятиями, является неотъемлемой частью изучения дисциплины «Прикладной статистический анализ».

Для оптимизации организации и повышения качества обучения студентам рекомендуется руководствоваться следующими методическими рекомендациями, размещёнными на официальном сайте РГУ имени С.А. Есенина:

1. Мартишина Н.В. Электронный образовательный ресурс «Самостоятельная работа студентов»: свидетельство о регистрации ресурса № 20418 / Мартишина Н.В., Еремкина О.В.; Ряз. гос. ун-т им. С.А. Есенина. – Дата регистрации 21.10.2014. – Объем 196 Мб (200704 Кб).

2. Страхов В.В. Формы организации учебного процесса в вузе [Электронный ресурс]: метод. рекомендации для молод. преподавателей / В.В. Страхов, Е.Н. Горохова, Т.В. Кременецкая; Ряз. гос. ун-т им. С.А. Есенина. – Рязань, 2012. – URL:http://www.rsu.edu.ru/wordpress/wpcontent/uploads/2015/04/formy_organizacii_uchebnogo_processa.pdf/

3. Мишакова Н. А., Истомина Т. И., Енькова М. О. Организация самостоятельной работы студентов. Методические рекомендации для преподавателей и студентов. - Редакционно-издательский центр РГУ имени С. А. Есенина, Рязань, 2014 г., - 40 с.

4. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ И РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ (см. Фонд оценочных средств)

4.1. Рейтинговая система оценки не используется.

5. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

5.1. Основная литература

№ п/п	Автор (ы), наименование, место издания и издательство, год	Используется при изучении разделов	Семестр	Количество экземпляров	
				В библиотеке	На кафедре
1	2	3	4	5	6
1.	Горяинова, Е.Р. Прикладные методы анализа статистических данных : учебное пособие / Е.Р. Горяинова, А.Р. Панков, Е.Н. Платонов. - Москва : Издательский дом Высшей школы экономики, 2012. - 312 с. - ISBN 978-5-7598-0866-4 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=227280 (05.04.2017).	1-9	1 3	ЭБС	
2.	Батракова, Л.Г. Социально-экономическая статистика : учебник / Л.Г. Батракова. - Москва : Логос,	1-9	1 3	ЭБС	

	2013. - 479 с. - ISBN 978-5-98704-657-9 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=233791 (05.04.2017).				
--	--	--	--	--	--

5.2. Дополнительная литература

№ п/п	Автор (ы), наименование, место издания и издательство, год	Используется при изучении разделов	Семестр	Количество экземпляров	
				В библиотеке	На кафедре
1	2	3	4	5	6
1.	Прикладной статистический анализ [Текст] : программа дисциплины и учебно-методические рекомендации: для магистрантов спец. Экономика фирмы и отраслевых рынков / сост. Е. А. Ньюнина; РГУ им. С. А. Есенина. - Рязань : РГУ, 2010. - 28 с.	1-9	1 3	73	
2.	Рябченко, Н.В. Статистический анализ с применением программных средств : учебное пособие / Н.В. Рябченко, Е.В. Ларькина, И.И. Никитченко ; Государственное казённое образовательное учреждение высшего профессионального образования «Российская таможенная академия» Владивостокский филиал, Кафедра административного и таможенного права. - Владивосток : Российская таможенная академия, Владивостокский филиал, 2015. - 112 с. : табл., схем. - Библиогр. в кн.. - ISBN 978-5-9590-0634-1 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=438362 (05.04.2017).	1-9	1 3	ЭБС	
3.	Количественные методы в экономических исследованиях : учебник / Ю.Н. Черемных, А.А. Любкин, Я.А. Рощина и др. ; под ред. Л.В. Тумановой, М.В. Грачевой, Ю.Н. Черемных. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Юнити-Дана, 2015. - 687 с. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-238-02331-1 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=119441 (05.04.2017).	1-9	1 3	ЭБС	

5.3. Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы:

1. BOOK.ru [Электронный ресурс]: электронная библиотека.– Доступ к полным текстам по паролю. – Режим доступа: <http://www.book.ru> (дата обращения: 15.04.2016).
2. eLIBRARY.RU [Электронный ресурс]: научная электронная библиотека. – Режим доступа: <http://elibrary.ru/defaultx.asp>, свободный (дата обращения: 15.04.2017).
3. Polpred.com Обзор СМИ [Электронный ресурс]: сайт.– Доступ после регистрации излюбленной точки, имеющей доступ к Интернету. – Режим доступа: <http://polpred.com> (дата обращения: 15.04.2017).
4. Znanium.com [Электронный ресурс]: электронная библиотека.– Доступ к полным текстам по паролю. – Режим доступа: <http://znanium.com> (дата обращения: 15.11.2017).
5. Единое окно доступа к образовательным ресурсам [Электронный ресурс]: федеральный портал. – Режим доступа: <http://window.edu.ru>, свободный (дата обращения: 15.04.2017).
6. КонсультантПлюс [Электронный ресурс]: официальный сайт. – Режим доступа: <http://www.consultant.ru>, свободный (дата обращения: 15.04.2017).
7. Научная библиотека РГУ имени С. А. Есенина [Электронный ресурс]: сайт. – Режим доступа: <http://library.rsu.edu.ru>, свободный (дата обращения: 15.04.2017).
8. Труды преподавателей [Электронный ресурс]: коллекция // Электронная библиотека Научной библиотеки РГУ имени С. А. Есенина. – Доступ к полным текстам по паролю. – Режим доступа: <http://dspace.rsu.edu.ru/xmlui/handle/123456789/3> (дата обращения: 15.04.2016).
9. Университетская библиотека ONLINE [Электронный ресурс]: электронная библиотека. – Доступ к полным текстам по паролю. – Режим доступа: <http://biblioclub.ru/> (дата обращения: 15.04.2017).
10. Электронный каталог НБ РГУ имени С. А. Есенина [Электронный ресурс]: база данных содержит сведения о всех видах литературы, поступающих в фонд НБ РГУ имени С.А. Есенина. – Рязань, [1990 -]. – Режим доступа: <http://library.rsu.edu.ru/marc>, свободный (дата обращения: 15.04.2017).
11. Юрайт [Электронный ресурс]: электронная библиотека. – Доступ к полным текстам по паролю. – Режим доступа: <https://www.biblio-online.ru> (дата обращения: 15.04.2017).

5.4 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», (далее - сеть «Интернет»), необходимых для освоения дисциплины:

1. Министерство финансов Российской Федерации [Электронный ресурс]: официальный сайт. – Режим доступа: <https://www.minfin.ru/ru/>, свободный (дата обращения: 15.04.2017).
2. Федеральная налоговая служба [Электронный ресурс]: официальный сайт. – Режим доступа: <http://www.nalog.ru>, свободный (дата обращения: 15.04.2017).
3. Федеральная служба государственной статистики [Электронный ресурс]: официальный сайт. – Режим доступа: <http://www.gks.ru/>, свободный (дата обращения: 15.04.2017).
4. Центральный банк Российской Федерации [Электронный ресурс]: официальный сайт. – Режим доступа: <http://www.cbr.ru/>, свободный (дата обращения: 15.04.2017).

6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

6.1. Требования к аудиториям (помещениям, местам) для проведения занятий: для проведения лекционных занятий используется стандартно оборудованная лекционная аудитория.

6.2. Требования к оборудованию рабочих мест преподавателя и обучающихся: помещения для проведения всех видов работ, предусмотренных учебным планом, укомплектованы необходимой специализированной учебной мебелью и техническими средствами обучения.

Для проведения лабораторных работ требуется специализированный класс, оборудованный компьютерами типа Pentium 3 и выше, с программными средствами Excel.

6.3. Требования к специализированному оборудованию: не требуется.

7. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ (заполняется для ФГОС ВПО)

8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ

Вид учебных занятий	Организация деятельности студента
Практические занятия	Проработка рабочей программы дисциплины, уделяя особое внимание целям и задачам, структуре и содержанию дисциплины. Конспектирование источников. Работа с конспектом лекций, подготовка ответов к контрольным вопросам, просмотр рекомендуемой литературы, работа с текстом (указать текст из источника и др.), прослушивание аудио- и видеозаписей по заданной теме, решение расчетно-графических заданий, решений задач по алгоритму и др.
Подготовка к зачету	При подготовке к зачету необходимо ориентироваться на конспекты лекций, рекомендуемую литературу и др.

9. ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ.

1. Консультирование посредством электронной почты.
2. Использование слайд-презентаций при проведении лекционных занятий.

10. ТРЕБОВАНИЯ К ПРОГРАММНОМУ ОБЕСПЕЧЕНИЮ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА в соответствии с ОПОП

Приложение 1

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ
ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ
ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ
«ПРИКЛАДНОЙ СТАТИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ»**

Паспорт фонда оценочных средств по дисциплине «Прикладной статистический анализ» для промежуточного контроля успеваемости

№ п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины (результаты по разделам)	Код контролируемой компетенции (или её части)	Наименование оценочного средства
1.	Статистические аспекты безубыточности производственной деятельности	ПК-9 ПК-10	-зачет
2.	Статистические аспекты анализа состояния государственного бюджета		-зачет
3.	Статистика продукции отраслей экономики		-зачет
4.	Статистические показатели правовой статистики		-зачет
5.	Непараметрические методы анализа социально-экономических явлений		-зачет
6.	Статистические показатели деятельности страховой организации		-зачет
7.	Статистические показатели инновационной деятельности		-зачет
8.	Статистика налогов и налоговой системы		-зачет

**ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОБУЧЕНИЯ ПО УЧЕБНОЙ
ДИСЦИПЛИНЕ**

Индекс компетенции	Содержание компетенции	Элементы компетенции	Индекс элемента
ПК-9	Способность анализировать и использовать различные источники информации для проведения экономических расчетов	<p>Знать: -формы статистической отчетности; -методики и методы статистического анализа; -способы сбора статистической информации</p> <p>Уметь: Анализировать статистическую информацию; применять методы обработки динамических рядов, рядов распределения, социально-экономических объектов в целом</p> <p>Владеть: Навыками сбора, обработки и анализа проводимого статистического исследования;</p>	<p>ПК9 31</p> <p>ПК9 32</p> <p>ПК9 33</p> <p>ПК9 У1</p> <p>ПК9 У2</p> <p>ПК9 В1</p>
ПК-10	Способность составлять прогноз основных социально-экономических показателей деятельности предприятия, отрасли, региона и	<p>Знать: -основные методы, понятия и статистические показатели, характеризующие деятельность организации, отрасли, региона, экономики в</p>	ПК10 31

	экономики в целом	<p>целом; -основы прогнозирования и планирования показателей</p> <p>Уметь: Прогнозировать развитие организации, отрасли, региона, экономики в целом, формировать прогнозные тренды развития социально- экономических явлений</p> <p>Владеть: Методами статистического исследования, методами факторного анализа, методами прогнозирования социально- экономической статистики</p>	<p>ПК10 32</p> <p>ПК10 У1</p> <p>ПК10 В1</p>
--	-------------------	---	--

**КОМПЛЕКТ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ (ЗАЧЕТ)**

№	Содержание оценочного средства	Индекс оцениваемой компетенции и ее элементов
1.	Основное содержание сводки и группировки статистических данных и их использование для решения аналитических задач.	ПК-9 31 ПК-9 У1 ПК-9 В1
2.	Выборочное наблюдение (понятие, виды), способы отбора в выборочную совокупность.	ПК-9 31 ПК-9 У1 ПК-9 В1
3.	Понятие рядов динамики, их виды и особенности. Аналитические показатели рядов динамики.	ПК-9 31 ПК-9 У1 ПК-9 В1
4.	Основная тенденция ряда динамики тренда, и способы ее выявления.	ПК-9 31 ПК-9 У1 ПК-9 В1
5.	Изучение и измерение сезонных колебаний.	ПК-9 31 ПК-9 У1 ПК-9

	Интерполяция и экстраполяция рядов динамики.	В1
6.	Инновации (понятия, экономическая сущность и роль в рыночной экономике).	ПК-9 31 ПК-9 У1 ПК-9 В1
7.	Теоритические основы инноватики и ее концепции.	ПК-9 31 ПК-9 У1 ПК-9 В1 ПК5 У1 ПК5 У2 ПК5 У3
8.	Статистические показатели науки и инноваций.	ПК-9 31 ПК-9 У1 ПК-9 В1
9.	Иновационные конкурентные стратегии организации.	ПК-9 31 ПК-9 32 ПК-9 У1 ПК-9 В1 ПК5 У1 ПК5 У2 ПК5 У3
10.	Правовая статистика (понятие, объект, составные элементы).	ПК-9 32 ПК-9 32 ПК-9 У1 ПК-9 В1
11.	Система показателей правовой статистики.	ПК-9 32 ПК-9 У1 ПК-9 В1 ПК5 У1 ПК5 У2 ПК5 У3
12.	Статистические показатели деятельности страховой организации.	ПК-9 32 ПК-9 У1
13.	Страховой рынок (понятие, структура).	ПК-9 32 ПК-9 У1 ПК-9 У2 ПК-9 В1 ПК5 32 ПК5 33 ПК5 У1 ПК5 У2 ПК5 У3
14.	Страховая статистика (понятие, показатели).	ПК-9 32 ПК-9 У1 ПК-9 У3 ПК5 31 ПК5 32 ПК5 33 ПК5 У1 ПК5 У2 ПК5 У3
15.	Основные статистические показатели, характеризующие деятельность транспорта.	ПК-9 32 ПК-9 У1 ПК-9 У3 ПК5 31 ПК5 32 ПК5 33 ПК5 У1 ПК5 У2 ПК5 У3
16.	Основные статистические показатели, характеризующие сферу строительства.	ПК-9 33 ПК-9 32 ПК-9 У1 ПК-9 В3
17.	Определение стоимости продукции промышленности и методы ее статистического учета.	ПК-9 31 ПК-9 У1 ПК-9 В1 ПК5 У1 ПК5 У2 ПК5 У3
18.	Безубыточность производственной деятельности организации (понятие, показатели).	ПК-9 32 ПК-9 У2 ПК-9 В1
19.	Графический метод определения безубыточности производственной деятельности организации.	ПК-9 У1 ПК-9 У2 ПК-9 В1
20.	Статистические аспекты применения рычагов для оценки финансовой устойчивости	ПК-9 33 ПК-9 У1 ПК-9 У2 ПК-9 В1

	организации.	
21.	Государственный бюджет страны (понятие, составные элементы). Абсолютные статистические величины государственного бюджета.	ПК10 У1 ПК10 У3 ПК10 В2 ПК5 31 ПК5 32 ПК5 33 ПК5 У1 ПК5 У2 ПК5 У3 ПК5 В1 ПК5 В2 ПК5 В3
22.	Относительные статистические величины государственного бюджета.	ПК10 У1 ПК10 У3 ПК10 В2 ПК5 31 ПК5 32 ПК5 33
23.	Ранговые показатели тесноты связи.	ПК10 У1 ПК10 У3 ПК10 В2 ПК5 31 ПК5 32 ПК5 33
24.	Оценки взаимосвязи качественных признаков.	ПК10 У3 ПК10 В2 ПК5 31 ПК5 32 ПК5 33 ПК5 У1 ПК5 У2 ПК5 У3
25.	Абсолютные и относительные показатели страхового рынка.	ПК10 У3 ПК10 В2 ПК5 31 ПК5 32 ПК5 33
26.	Классификация налогов. Особенности статистического учета различных видов налогов и сборов.	ПК10 У2 ПК10 В2 ПК5 31 ПК5 32 ПК5 33
27.	Источники статистической информации о налогах и основные методы ее анализа.	ПК10 У2 ПК10 У3 ПК5 31 ПК5 32 ПК5 33 ПК5 У1 ПК5 У2 ПК5 У3
28.	Основные статистические показатели системы СНС.	ПК10 У2 ПК10 У3 ПК5 31 ПК5 32 ПК5 33 ПК5 У1 ПК5 У2 ПК5 У3
29.	Методы исчисления валового внутреннего продукта.	ПК10 31 ПК10 У2 ПК10 У3
30.	Статистика инвестиций, показатели статистики инвестиций и методология их исчисления.	ПК10 В2 ПК10 В3
31.	Основные направления анализа инвестиций.	ПК10 31 ПК10 У3 ПК5 В1 ПК5 В2 ПК5 В3
32.	Страховые посредники (понятие, виды).	ПК10 У3 ПК5 31 ПК5 32 ПК5 33 ПК5
33.	Статистический расчет индекса развития человеческого потенциала	ПК10 В2 ПК10 В3
34.	Расчет и статистический анализ потенциала товарного рынка.	ПК10 31 ПК10 У3 ПК5 В1 ПК5 В2 ПК5 В3
35.	Статистические показатели кредита.	ПК10 31 ПК10 У2 ПК10 У3

**Примеры типовых задач
по дисциплине «Прикладной статистический анализ»**

Вариант 1 (по теме 1)

№1. Имеются следующие исходные данные: - цена за единицу – 105 руб./шт.; - выручка от реализации 420000 руб.; - удельные переменные издержки – 52 руб./шт.; - удельные постоянные издержки – 31,5 руб./шт.; - прибыль на единицу – 25 руб./шт.

Рассчитать показатели безубыточности аналитическим и графическим способом.

№2. Руководство организации планирует увеличить выручку от реализации на 10% (исходное значение – 50000 тыс. руб.). Общие переменные издержки – 40000 тыс. руб., а общие постоянные – 5000 тыс. руб. Рассчитать сумму прибыли, соответствующую новому уровню выручки от реализации традиционным способом и с помощью операционного рычага.

Вариант 1 (по теме 2)

№1. Заполнить факторную таблицу, рассчитав абсолютные изменения каждого вида налогов доходной части бюджета.

№2. Рассчитать коэффициенты эластичности расходов, доходов и бюджетного сальдо по условному бюджету, млрд. руб.

Вариант 1 (по теме 3)

№1. Определить стоимость строительной продукции, если выполнено подрядных работ на 10 млн. руб., незавершенное строительство сократилось на 4 млн. руб.; коэффициент накладных расходов – 1,5; доходность 1,25; индекс инфляции 1,35. Показатели для расчета в таблице.

Вид СМР	1	2	3	4	5	6		
измеритель g_i , количество единиц								
Расценка p_i , руб./ед.								

№2. На промышленном предприятии в отчетном году было произведено полуфабрикатов на 640 тыс. д.е., из которых реализовано на 40 тыс. д.е. Выполнено работ промышленного характера по внешним заказам на 36 тыс. д.е. Остатки незавершенного производства на начало года составляли 72 тыс. д.е., а на конец года – 55 тыс. д.е. Определить объем товарной продукции на предприятии, если известно, что его валовой оборот за этот период составляет 1400 тыс. д.е., а валовая продукция – 960 тыс. д.е.

Вариант 1 (по теме 4)

№1. В 2015 году число осужденных лиц по приговорам судов составило 859 тыс. человек. Из них в возрасте 14-17 лет – 10,3%; 18-24 года – 31,6%; 25-29 лет – 16,8%; 30-49 лет – 35,8%; 50 лет и старше – 5,5%. На основе приведенных данных:

1). Рассчитайте средний возраст осужденных преступников;

2). Вычислите коэффициент вариации.

№2. Возрастной состав лиц, совершивших в России в 2014 году преступления, характеризуется следующими данными (тыс. человек): в возрасте 14-15 лет – 40,1; 16-17 лет – 100; 18-24 года – 348; 25-29 лет – 199; 30-49 лет – 463; 50 лет и старше – 108. На основе этих данных:

1). Определить долю каждой возрастной группы в общей численности преступников;

2). Вычислите средний возраст совершеннолетних преступников;

№ банка	Уставный капитал	Валюта баланса	Вклады и депозиты	Доходы
1	19,5	507,2	448,1	352,9
2	19,8	506,6	451,9	187,1
3	21,1	487,7	447,9	375,2
4	18,6	496,0	444,3	287,9
5	19,6	493,6	443,2	444,0
6	11,7	458,9	411,7	462,4
7	10,5	429,3	328,6	459,5
8	13,6	386,9	314,7	511,3
9	10,8	311,5	259,4	328,6
10	10,9	302,2	187,7	350,0
11	10,3	262,0	238,5	298,7
12	10,6	242,2	269,4	329,3
13	8,5	231,9	284,0	320,0
14	6,7	214,3	172,3	202,0

3). Рассчитать среднее квадратическое отклонение.

Вариант 1(по теме 5)

№1 Оценить взаимосвязь отношения к кинотеатру и семейного положения по следующим данным, тыс. чел.

Отношение людей к кинотеатрам, х	Семейное положение людей, у	
	Состоят в браке	Не состоят в браке
Посещают	2,5	4,5
Не посещают	10,0	14,5

№2 Рассчитать коэффициент конкордации по данным приведенной ниже таблицы, млн. долларов

Критерии оценки (письменный ответ)

Оценка	Критерии
зачтено	<ul style="list-style-type: none">– полное раскрытие темы;– указание точных названий и определений;– правильная формулировка понятий и категорий;– приведение формул и соответствующей статистики;– безошибочное выполнение практических заданий, задач, упражнений и др.
	<ul style="list-style-type: none">– недостаточно полное раскрытие темы;– несущественные ошибки в определении понятий и категорий, формулах, статистических данных и т.п., кардинально не меняющих суть изложения;– выполнение практических заданий, задач, упражнений с минимальным количеством ошибок
	<ul style="list-style-type: none">– отражение лишь общего направления изложения содержания темы, раздела, вопроса учебной дисциплины;– наличие достаточного количества несущественных или двух – трех существенных ошибок в определении понятий и категорий, формулах, статистических данных и т.п.;– наличие грамматических и стилистических ошибок и др.
незачтено	<ul style="list-style-type: none">– нераскрытое содержание темы, раздела, вопроса учебной дисциплины;– большое количество существенных ошибок;– наличие грамматических и стилистических ошибок;– отсутствие навыков выполнения практических заданий, задач, упражнений