

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования**

**«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ ИМПЕРАТОРА ПЕТРА I»**



«УТВЕРЖДАЮ»

Декан экономического факультета

Черных А.Н.

«21» мая 2024 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Б1.В.05 Статистический анализ государственного и муниципального сектора

Направление подготовки **38.03.04 Государственное и муниципальное управление**

Направленность (профиль) **Муниципальное управление сельских территорий**

Квалификация выпускника **бакалавр**

Факультет **экономический**

Кафедра **экономического анализа, статистики и прикладной математики**

Преподаватель, подготовивший рабочую программу:

доцент кафедры экономического анализа, статистики и прикладной математики

Хаустова Галина Ивановна

Воронеж – 2024 г.

Рабочая программа учебной дисциплины разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 38.03.04 Государственное и муниципальное управление (утвержден приказом Министерства образования и науки РФ от 13 августа 2020 г. № 1016).

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры экономического анализа, статистики и прикладной математики (протокол № 11 от 21.05.2024 г.)

Заведующий кафедрой:



Л.А. Запорожцева

Рабочая программа рекомендована к использованию в учебном процессе методической комиссией экономического факультета (протокол № 10 от 21.06.2023 г.).

Председатель методической комиссии



/ Брянцева Л.В.

Рецензент рабочей программы Руководитель департамента аграрной политики Воронежской области, кандидат экономических наук А.Ф. Сапронов

:

1. Общая характеристика дисциплины

1.1. Цель изучения дисциплины

Цель дисциплины Б1.В.05 Статистический анализ государственного и муниципального сектора - сформировать у обучающихся теоретическую базу и практические навыки статистического анализа, объектом изучения которого выступает система государственного и муниципального сектора, а также информация, формируемая в административном учете и позволяющая оценить эффективность управления.

1.2. Задачи изучения дисциплины

- систематизация источников информации для проведения статистического анализа государственного и муниципального сектора;
- выбор и применение современных методов статистического анализа информации государственного и муниципального сектора;
- приобретение знаний о методических документах по статистическому анализу государственного и муниципального сектора;
- формирование умений статистического анализа государственного и муниципального сектора; интерпретации его результатов и разработки управленческих решений;
- оценка результатов статистического анализа государственного и муниципального сектора;
- приобретение навыков оценки результатов статистического анализа государственного и муниципального сектора;
- формирование навыков по организации статистического анализа государственного и муниципального сектора.

1.3. Предмет дисциплины

Предметом дисциплины Б1.В.05 Статистический анализ государственного и муниципального сектора является глубокое осмысление теоретических положений и практических навыков по освоению методов статистического анализа.

1.4. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина Б1.В.05 Статистический анализ государственного и муниципального сектора относится к первому блоку дисциплин, к части, формируемой участниками образовательных отношений.

1.5. Взаимосвязь с другими дисциплинами

Дисциплина базируется на знаниях, полученных при изучении дисциплин, таких как: Б1.О.07 Математический анализ, Б1.О.26 Государственные и муниципальные финансы и др. Изучение дисциплины Б1.В.05 Статистический анализ государственного и муниципального сектора является необходимым для дальнейшего изучения специальных дисциплин и выполнения выпускной квалификационной работы.

2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Код	Содержание	Код	Содержание
ПК-5	Способен рассчитывать показатели проектов бюджетов бюджетной системы Российской Федерации, обеспечивать их исполнение и контроль, составлять бюджетные сметы казенных учреждений и планы финансово-хозяйственной деятельности бюджетных и автономных учреждений	З1	Знает методы статистического анализа
		У1	Умеет применять методы статистического анализа для оценки параметров бюджетной системы Российской Федерации, ее субъектов и муниципальных образований
		Н1	Имеет навыки систематизации, обработки и анализа массовых данных для оценки состояния социально-экономического развития регионов и муниципальных образований

Обозначение в таблице: З – обучающийся должен знать; У – обучающийся должен уметь; Н – обучающийся должен иметь навыки и (или) опыт деятельности.

3. Объем дисциплины и виды учебной работы

3.1. Очная форма обучения

Показатели	Семестр		Всего
	6		
Общая трудоёмкость, з.е./ч	4 / 144		4 / 144
Общая контактная работа, ч	70,15		70,15
Общая самостоятельная работа, ч	73,85		73,85
Контактная работа при проведении учебных занятий, в т.ч. (ч)	70,00		70,00
лекции	36	-	36,00
лабораторные	-	-	
в т.ч. практическая подготовка	-	-	
практические	34	-	34,00
в т.ч. практическая подготовка	-	-	
индивидуальные консультации при выполнении курсового проекта	-	-	
индивидуальные консультации при выполнении курсовой работы	-	-	
Самостоятельная работа при проведении учебных занятий, ч	65,00		65,00
Контактная работа при проведении промежуточной аттестации обучающихся, в т.ч. (ч)	0,15		0,15
групповые консультации	-	-	
курсовой проект	-	-	

курсовая работа	-	-	
зачет	0,15	-	0,15
зачет с оценкой	-	-	
экзамен	-	-	
Самостоятельная работа при промежуточной аттестации, в т.ч. (ч)	8,85		8,85
выполнение курсового проекта	-	-	
выполнение курсовой работы	-	-	
подготовка к зачету	8,85	-	8,85
подготовка к зачету с оценкой	-	-	
подготовка к экзамену	-	-	
Форма промежуточной аттестации	зачет		зачет

3.2. Очно - заочная форма обучения

Показатели	Семестр		Всего
	7		
Общая трудоёмкость, з.е./ч	4 / 144		4 / 144
Общая контактная работа, ч	22,15		22,15
Общая самостоятельная работа, ч	121,85		121,85
Контактная работа при проведении учебных занятий, в т.ч. (ч)	22,00		22,00
лекции	12	-	12,00
лабораторные	-	-	
в т.ч. практическая подготовка	-	-	
практические	10	-	10,00
в т.ч. практическая подготовка	-	-	
индивидуальные консультации при выполнении курсового проекта	-	-	
индивидуальные консультации при выполнении курсовой работы	-	-	
Самостоятельная работа при проведении учебных занятий, ч	113,00		113,00
Контактная работа при проведении промежуточной аттестации обучающихся, в т.ч. (ч)	0,15		0,15
групповые консультации	-	-	
курсовой проект	-	-	
курсовая работа	-	-	
зачет	0,15	-	0,15
зачет с оценкой	-	-	
экзамен	-	-	
Самостоятельная работа при промежуточной аттестации, в т.ч. (ч)	8,85		8,85
выполнение курсового проекта	-	-	
выполнение курсовой работы	-	-	

подготовка к зачету	8,85	-	8,85
подготовка к зачету с оценкой	-	-	
подготовка к экзамену	-	-	
Форма промежуточной аттестации	зачет		зачет

4. Содержание дисциплины

4.1. Содержание дисциплины в разрезе разделов и подразделов

Раздел 1. Система государственного и муниципального управления как объект статистического исследования. Общая теория статистики.

Подраздел 1.1. Предмет и метод статистики. Организация статистики на государственном и муниципальном (региональном) уровне

Основные черты и содержание предмета статистики. Цели и задачи статистики в государственном и муниципальном управлении. Источники статистической информации. Статистический показатель, его основная характеристика. Динамичность системы показателей. Понятие статистической совокупности и статистической единицы наблюдения. Метод статистики. Диалектический метод и специфические статистические приемы исследования. Основные стадии статистического исследования. Связь статистики с другими науками, ее место в системе наук. Задачи и роль статистики на современном этапе развития общества, ее организация. Особенности организации статистики в РФ, государственный, региональный, муниципальный уровни.

Подраздел 1.2. Статистическое наблюдение. Выборочное наблюдение

Сущность статистического наблюдения, значение наблюдения в статистическом исследовании явлений. Программно-методические вопросы статистического наблюдения. Основные организационные формы статистического наблюдения. Статистическая отчетность. Специальные статистические наблюдения, их виды. Статистические переписи. Основные принципы их проведения и значение. Виды статистического наблюдения по моменту проведения, охвату единиц совокупности, способу организации, источникам сведений. Несплошное наблюдение, виды и практика применения. Ошибки статистического наблюдения, способы их контроля.

Сущность выборочного наблюдения и его теоретические основы. Генеральная и выборочная совокупность. Способы формирования выборочной совокупности. Понятие о репрезентативности выборки. Ошибки выборочного наблюдения. Значение предельной ошибки для среднего значения и доли признака. Определение необходимой численности выборочного наблюдения. Малая выборка. Способы распространения данных выборочного наблюдения. Практика его применения.

Подраздел 1.3. Абсолютные, относительные величины. Средние величины и показатели вариации в статистике

Сущность абсолютных величин, единицы их измерения и значение. Понятие и формы выражения относительных величин. Виды относительных величин, методика расчета и значение. Основные условия научного применения абсолютных и относительных показателей, необходимость их комплексного использования в статистических исследованиях. Относительные величины в оценке структуры и динамики Г и МУ. Сущность и значение средней величины как статистического показателя. Основные научные принципы теории средних величин. Степенные средние. Основные виды и формы средних величин, сфера их применения в статистических исследованиях. Вариация признаков. Показатели вариации. Причины вариации признаков общественных явлений.

Подраздел 1.4. Статистические ряды распределения, их основные характеристики. Сводка и группировка статистических данных. Статистические таблицы

Понятие о рядах распределения, их виды. Статистическое оценивание параметров распределения, графическое изображение. Понятие о сводке, программа и задачи сводки. Организация сводки, виды сводки. Группировка – основа научной обработки массовых данных. Сущность и значение метода группировок в статистическом исследовании. Основные методологические аспекты группировки: выбор группировочного признака, определение числа групп и интервалов, сводные и аналитические показатели. Группировка и классификация. Статистические таблицы. Макет таблицы. Статистическое подлежащее и статистическое сказуемое. Виды статистических таблиц, их познавательная роль и значение. Правила построения и оформления таблиц.

Подраздел 1.5. Комплексное применение статистических и математических методов при изучении взаимосвязи общественных явлений

Виды и формы взаимосвязей, изучаемых в статистике. Функциональные и корреляционные связи, прямые и обратные, прямолинейные и криволинейные, однофакторные и многофакторные. Статистические методы изучения взаимосвязи общественных явлений: балансовый метод, построение параллельных рядов, графический метод, аналитическая группировка. Дисперсионный анализ - как математический метод изучения связей. Сущность дисперсионного анализа, его принципиальная схема. Оценка существенности влияния факторов на результат с помощью критерия Фишера. Сущность корреляционного анализа, основные условия применения корреляционного анализа. Практическое использование уравнений регрессий в экономическом анализе, прогнозировании.

Подраздел 1.6. Ряды динамики

Понятие о ряде динамики, виды рядов динамики. Уровень ряда динамики, расчет среднего уровня. Показатели ряда динамики, методика их расчета, значение для оценки состояния социально-экономического развития регионов и муниципальных образований.

Методические принципы анализа рядов динамики. Динамика показателей, характеризующих состояния экономической, социальной, политической среды, деятельности органов государственной власти Российской Федерации, органов государственной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления, государственных и муниципальных предприятий и учреждений, коммерческих и некоммерческих организаций. Выявление основной тенденции в рядах динамики.

Подраздел 1.7. Индексный метод анализа

Сущность индекса, виды индексов, значение и место индексов в статистике. Взаимосвязь индексов. Средние или преобразованные индексы, сфера их применения и значение. Индексы с постоянной и переменной базой сравнения: цепные и базисные индексы. Индексы переменного и постоянного состава. Индексы как инструмент факторного анализа при оценке состояния отдельных показателей экономической среды.

Раздел 2. Статистические показатели управления социально-экономическим развитием территории. Статистический анализ эффективности деятельности органов государственного и муниципального управления

Подраздел 2.1. Основные показатели системы национальных счетов

СНС - система национальных счетов. Макроэкономические показатели. Формирование ВВП на основе развития регионов. Номинальный и реальный валовой региональный продукт. Статистическая оценка динамики ВРП.

Подраздел 2.2 Статистика населения, занятости и безработицы

Статистическое изучение численности, движения населения. Цель и задачи статистики населения. Естественное и миграционное движение населения. Перепись населения, ее характерные особенности. Возрастно-половая группировка населения. Возрастно-половые пирамиды. Показатели демографической нагрузки населения трудоспособного возраста. Показатели интенсивной социальной мобильности. Показатели миграции населения. Основные демографические показатели.

Трудовые ресурсы, занятость, рынок труда. Состав и структура работников предприятия. Показатели численности и движения работников. Статистика использования рабочего времени. Сущность производительности труда, ее система показателей. Статистико-экономический анализ динамики производительности труда (индивидуальные и общие индексы). Построение индексных моделей для изучения влияния факторов на уровень производительности труда и объема выпуска продукции. Статистика оплаты труда.

Подраздел 2.3. Статистика уровня жизни. Социальная статистика

Социально-экономические процессы, регулируемые государством. Основные показатели статистической оценки уровня жизни. Моральная статистика. Статистика политической и общественной жизни. Статистика отраслей социальной сферы.

Подраздел 2.4. Международный опыт оценки эффективности ГиМУ

Межстрановые (международные) методики оценки качества государственного управления. Национальные методики оценки эффективности публичного администрирования.

Подраздел 2.5. Статистика государственных финансов, налогов и бюджета

Понятие государственных финансов, абсолютные и относительные показатели бюджета. Эффективность налоговой системы. Показатели динамики.

Распределение контактной и самостоятельной работы при подготовке к занятиям по подразделам

Очная форма обучения

№	Разделы, подразделы дисциплины	Контактная работа		СР
		лекции	ПЗ	
1.	Раздел 1. Система государственного и муниципального управления как объект статистического исследования. Общая теория статистики.	18	18	30
2.	Раздел 2. Статистические показатели управления социально-экономическим развитием территории. Статистический анализ эффективности деятельности органов государственного и муниципального управления	18	16	35
	Итого	36	34	65

Очно-заочная форма обучения

	Разделы, подразделы дисциплины	Контактная работа		СР
		лекции	ПЗ	
1.	Раздел 1. Система государственного и муниципального управления как объект статистического исследования. Общая теория статистики.	6	6	60

2.	Раздел 2. Статистические показатели управления социально--экономическим развитием территории. Статистический анализ эффективности деятельности органов государственного и муниципального управления	6	4	53
4.2	Итого	12	10	113

4.3. Перечень тем и учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся

№ п/п	Разделы, подразделы дисциплины	Учебно-методическое обеспечение	Объем часов СР	
			форма обучения	
			очная	очно- заочная
1.	Раздел 1. Система государственного и муниципального управления как объект статистического исследования. Общая теория статистики.	Шумилина Т. В. Статистика: практикум [Электронный ресурс] / Т. В. Шумилина .— Самара : СамГАУ, 2020 .— 158 с. — Книга из коллекции СамГАУ - Экономика и менеджмент .— ISBN 978-5-88575-605-1 .— <URL:https://e.lanbook.com/book/158646> .— <URL:https://e.lanbook.com/img/cover/book/158646.jpg>. Мешечкин В.В. Статистика [Электронный ресурс] : учебное пособие / В. В. Мешечкин, В. Н. Крутиков .— Кемерово : КемГУ, 2020 .— 128 с. — Книга из коллекции КемГУ - Экономика и менеджмент .— ISBN 978-5-8353-2729-4 .— <	30	60
2.	Раздел 2. Статистические показатели управления социально--экономическим развитием территории. Статистический анализ эффективности деятельности органов государственного и муниципального управления	URL:https://e.lanbook.com/book/173537 > .— <URL:https://e.lanbook.com/img/cover/book/173537.jpg>. Гужова О.А. Статистика в управлении социально-экономическими процессами [электронный ресурс] : Учебное пособие / О. А. Гужова, Ю. А. Токарев .— 1 .— Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2020 .— 172 с. — ВО - Бакалавриат .— ISBN 978-5-16-012151-2 .— ISBN 978-5-16-105336-2 .— < URL:https://znanium.com/catalog/document?id=354521 Мелкумов Я.С. Социально-экономическая статистика [электронный ресурс] : Учебное пособие / Я. С. Мелкумов .— 2, перераб. и доп. — Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2023 .— 186 с. — ВО - Бакалавриат .— ISBN 978-5-16-005424-7 .— ISBN 978-5-16-102901-5 .— < URL:https://znanium.com/catalog/document?id=422181 > .— <URL:https://znanium.com/cover/1891/1891972.jpg>.	35	53
	Итого		65	113

5. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации и текущего контроля

5.1. Этапы формирования компетенций

Разделы, подразделы дисциплины	Компетенции и ИД
	ПК-5
Раздел 1. Система государственного и муниципального управления как объект статистического исследования. Общая теория статистики.	31, У1
Подраздел 1.1. Предмет и метод статистики. Организация статистики на государственном и муниципальном (региональном) уровне	31
Подраздел 1.2. Статистическое наблюдение. Выборочное наблюдение	31
Подраздел 1.3. Абсолютные, относительные величины. Средние величины и показатели вариации в статистике	31, У1
Подраздел 1.4. Статистические ряды распределения, их основные характеристики. Сводка и группировка статистических данных. Статистические таблицы	31
Подраздел 1.5. Комплексное применение статистических и математических методов при изучении взаимосвязи общественных явлений	31, У1
Подраздел 1.6. Ряды динамики	31, У1
Подраздел 1.7. Индексный метод анализа	31, У1
Раздел 2. Статистические показатели управления социально-экономическим развитием территории. Статистический анализ эффективности деятельности органов государственного и муниципального управления	31, У1, Н1
Подраздел 2.1. Основные показатели системы национальных счетов	31, У1
Подраздел 2.2 Статистика населения, занятости и безработицы	У1, Н1
Подраздел 2.3. Статистика уровня жизни. Социальная статистика	У1, Н1
Подраздел 2.4. Международный опыт оценки эффективности ГиМУ	У1, Н1
Подраздел 2.5. Статистика государственных финансов, налогов и бюджета	У1, Н1

Обозначение в таблице: З – обучающийся должен знать; У – обучающийся должен уметь; Н – обучающийся должен иметь навыки и (или) опыт деятельности.

5.2. Шкалы и критерии оценивания достижения компетенций

5.2.1. Шкалы оценивания достижения компетенций

Вид оценки	Оценки			
Академическая оценка по 4-х балльной шкале	неудовлетворительно	удовлетворительно	хорошо	отлично

Вид оценки	Оценки	
Академическая оценка по 2-х балльной шкале	не зачтено	зачтено

5.2.2. Критерии оценивания достижения компетенций

Критерии оценки на зачете

Оценка, уровень достижения компетенций	Описание критериев
Зачтено, высокий	Студент выполнил все задания, предусмотренные рабочей программой,

	отчитался об их выполнении, демонстрируя отличное знание освоенного материала и умение самостоятельно решать сложные задачи дисциплины
Зачтено, продвинутый	Студент выполнил все задания, предусмотренные рабочей программой, отчитался об их выполнении, демонстрируя хорошее знание освоенного материала и умение самостоятельно решать стандартные задачи дисциплины
Зачтено, пороговый	Студент выполнил все задания, предусмотренные рабочей программой, отчитался об их выполнении, демонстрируя знание основ освоенного материала и умение решать стандартные задачи дисциплины с помощью преподавателя
Не зачтено, компетенция не освоена	Студент выполнил не все задания, предусмотренные рабочей программой или не отчитался об их выполнении, не подтверждает знание освоенного материала и не умеет решать стандартные задачи дисциплины даже с помощью преподавателя

Критерии оценки тестов

Оценка, уровень достижения компетенций	Описание критериев
Отлично, высокий	Содержание правильных ответов в тесте не менее 90%
Хорошо, продвинутый	Содержание правильных ответов в тесте не менее 75%
Удовлетворительно, пороговый	Содержание правильных ответов в тесте не менее 50%
Неудовлетворительно, компетенция не освоена	Содержание правильных ответов в тесте менее 50%

Критерии оценки устного опроса

Оценка, уровень достижения компетенций	Описание критериев
Зачтено, высокий	Студент демонстрирует уверенное знание материала, четко выражает свою точку зрения по рассматриваемому вопросу, приводя соответствующие примеры
Зачтено, продвинутый	Студент демонстрирует уверенное знание материала, но допускает отдельные погрешности в ответе
Зачтено, пороговый	Студент демонстрирует существенные пробелы в знаниях материала, допускает ошибки в ответах
Не зачтено, компетенция не освоена	Студент демонстрирует незнание материала, допускает грубые ошибки в ответах

Критерии оценки решения задач

Оценка, уровень достижения компетенций	Описание критериев
Зачтено, высокий	Студент уверенно знает методику и алгоритм решения задачи, не допускает ошибок при ее выполнении.
Зачтено, продвинутый	Студент в целом знает методику и алгоритм решения задачи, не допускает грубых ошибок при ее выполнении.
Зачтено, пороговый	Студент в целом знает методику и алгоритм решения задачи, допускает ошибок при ее выполнении, но способен исправить их при помощи преподавателя.
Не зачтено, компетенция не освоена	Студент не знает методику и алгоритм решения задачи, допускает грубые ошибки при ее выполнении, не способен исправить их при помощи преподавателя.

5.3. Материалы для оценки достижения компетенций

5.3.1. Оценочные материалы промежуточной аттестации

5.3.1.1. Вопросы к экзамену

Не предусмотрены

5.3.1.2. Задачи к экзамену

Не предусмотрены

5.3.1.4. Вопросы к зачету

№	Содержание	Компетенция	ИД
1	Использование международных стандартов для анализа в национальных статистических органах	ПК-5	31
2	Преимущество применения выборочных методов для статистических наблюдений в большинстве зарубежных стран	ПК-5	31
3	Организация государственной службы анализа в России.	ПК-5	31
4	Статистическая оценка инфляции (показатели и методы).	ПК-5	У1
5	Особенности организации анализа в РФ, государственный, региональный, муниципальный уровни.	ПК-5	31
6	Правовые основы статистической деятельности в информационном обеспечении органов государственного и муниципального управления.	ПК-5	31
7	Классификация государственных и муниципальных услуг, их анализ.	ПК-5	31
8	Понятие государственной и муниципальной услуги, их количественная и качественная оценка.	ПК-5	31
9	Формирование ВВП на основе развития регионов.	ПК-5	31
10	Номинальный и реальный валовой региональный продукт.	ПК-5	31
11	Статистическая оценка динамики ВРП.	ПК-5	31, У1
12	Социально-экономические процессы, регулируемые государством.	ПК-5	31, У1
13	Основные показатели статистической оценки уровня жизни.	ПК-5	31, У1
14	Моральная статистика.	ПК-5	31, У1
15	Статистика политической и общественной жизни.	ПК-5	31, У1
16	Статистика образования	ПК-5	31, У1
17	Статистика здравоохранения	ПК-5	31, У1
18	Статистика жилищно -коммунального хозяйства	ПК-5	31, У1
19	Статистические методы оценки эффективности государственного управления	ПК-5	31, У1
20	Статистические методы оценки эффективности муниципального управления	ПК-5	31, У1

5.3.1.5. Перечень тем курсовых проектов

Не предусмотрены

5.3.1.6. Вопросы к защите курсового проекта (работы)

Не предусмотрены

5.3.2. Оценочные материалы текущего контроля

5.3.2.1. Вопросы тестов

№	Содержание	Компетенция	ИД
1.	Что означает термин «статистика»...-совокупность данных – особая научная дисциплина – общественная наука	ПК-5	У1
2.	Для оценки платежеспособности предприятия банк использует следующие основные показатели: -коэффициент оборачиваемости оборотных средств -Коэффициент текущей ликвидности. -Коэффициент быстрой ликвидности. -Коэффициент абсолютной ликвидности.	ПК-5	У1
3.	Понятие финансовой устойчивости организации характеризуется как... - это экономический показатель, характеризующий платежеспособность и финансовую независимость компании. Высокий ее уровень является индикатором стабильности финансового положения компании. -Финансовое положение бизнеса, его устойчивость на рынке во многом зависит от наличия свободных средств для погашения собственных обязательств, оптимальной соотношения источников капитала, структуры активов компании. -платежеспособность организации	ПК-5	У1
4.	Коэффициент финансовой устойчивости предприятия - -Коэффициент финансовой устойчивости показывает степень зависимости организации от внешнего финансирования и помогает спрогнозировать ее платежеспособность в долгосрочной перспективе. -Он рассчитывается по данным бухгалтерского баланса. -Оптимальным значением для коэффициента считается диапазон от 0,8 до 0,9. -показывает долю собственного капитала в валюте баланса	ПК-5	У1
5.	Показатели оборачиваемости оборотных средств - -коэффициента оборачиваемости (количества оборотов, совершаемых оборотными средствами за определенный период (год, полугодие, квартал)) -длительности одного оборота в днях -величины оборотных средств, приходящихся на единицу реализованной продукции -фондоотдача	ПК-5	У1
6.	Расчет суммы средств, высвобожденных из оборота или закрепленных в нем в результате ускорения, замедления, оборачиваемости производится... - определяется умножением фактического однодневного оборота по реализации на изменение продолжительности одного оборота в днях-по формуле $\Delta OC = \frac{Bp_1}{Dn} (Доб_1 - Доб_0)$ Доб ₁ - длительность оборота оборотных средств за отчетный период (в днях), Доб ₀ - длительность оборота оборотных средств за базовый период (в днях). или -по формуле Показатель суммы средств, высвобожденных из оборота в результате ускорения оборачиваемости материальных оборотных фондов (ΔОС) определяется как разность условного значения среднего остатка оборотных фондов ОС ₁ , которые необходимы для получения фактического объема выручки от реализации Вр ₁ и фактического среднего остатка оборотных фондов Доб: $\Delta OC = OC_1 - Bp_1 \times Доб_0 / Dn$	ПК-5	У1
7.	Факторы, влияющие на деловую активность организации. -На деловую активность, которая зависит в основном от взаимодействия с покупателями и поставщиками, влияют факторы внутренней среды и внешней микросреды. -Факторы внешнего характера - это сфера деятельности предприятия, отраслевая принадлежность, масштабы предприятия, экономическая ситуации в стране и связанные с ней условия хозяйствования предприятия. -Внутренние факторы - ценовая политика предприятия, структура активов, методика оценки запасов.	ПК-5	У1

№	Содержание	Компетенция	И Д
8.	Понятие деловой активности . -спектр усилий направленных на продвижение фирмы на рынках продукции, труда, капитала - она характеризуется только «скоростью оборота оборотных средств хозяйствующего субъекта» - это не что иное, как результативность и эффективность производственно-коммерческой деятельности. - Деловая активность предприятия в финансовом аспекте проявляется, прежде всего, в скорости оборота его средств.	ПК-5	У1
9.	Анализ обеспеченности хозяйства собственными оборотными средствами. При анализе обеспеченности хозяйства собственными оборотными и приравненными средствами фактическое их наличие сопоставляют с - нормативом, установленным на начало и конец года; прошлым годом; среднеотраслевыми показателями	ПК-5	У1
10.	Что является методом экономического анализа? А)Под методом экономического анализа понимается общий подход к изучению, измерению и обобщению влияния отдельных частных факторов на результаты хозяйственной деятельности какого-либо объекта экономической системы. Б)метод экономического анализа представляет собой комплексное системное изучение, измерение и обобщение влияния факторов на результаты деятельности предприятия, выявление и мобилизацию резервов с целью повышения эффективности производства.	ПК-5	У1
11.	С какой целью применяется способ элиминирования или цепных подстановок? А)Элиминировать – значит устранить, исключить воздействие всех факторов на величину результативного показателя, кроме одного. При этом исходя из того, что все факторы изменяются независимо друг от друга, т.е. сначала изменяется один фактор, а все остальные остаются без изменения, потом изменяются два при неизменности остальных и т.д. Б)Сущность метода элиминирования (цепных подстановок) заключается в определении количественного влияния факторов на общий результативный показатель.	ПК-5	У1
12.	Способ подхода к изучению реальной действительности, способ познания, исследования происходящих явлений в природе и обществе -а) метод экономического анализа; б) методика экономического анализа.	ПК-5	У1
13.	Основными формами бухгалтерской финансовой отчетности, на основании которых проводится расчет финансово-экономических показателей, являются Основные формы бухгалтерской отчетности — Бухгалтерский баланс и Отчет о финансовых результатах. Эти формы дают возможность рассчитать все основные финансовые показатели и коэффициенты. Для более глубокого анализа можно использовать отчеты о движении денежных средств и отчет об изменениях капитала организации, которые составляются по итогам года.	ПК-5	У1
14.	Обеспеченность рабочей силой определяется как отношение: - стоимости валовой продукции к среднегодовой численности работников - среднегодовой численности работников к стоимости валовой продукции - плановой среднегодовой численности работников к фактической среднегодовой численности работников - фактической среднегодовой численности работников к плановой среднегодовой численности работников	ПК-5	У1
15.	Для анализа экономических процессов используется совокупность сведений о производственно-сбытовой, снабженческой, финансовой и другой экономической деятельности разных сфер бизнеса, охватывающая все области их хозяйственной деятельности, которая представляет собой экономическую а)информацию; б)эффективность производства; в) рентабельность	ПК-5	У1
16.	Какой способ применяется при факторном анализе валового сбора продукции растениеводства? Ответ способ (цепных подстановок, правило «левой руки» / индексный/ регрессионного анализа / цепных подстановок, правило «правой руки»)	ПК-5	У1
17.	Годовая производительность труда 1 работника определяется как отношение: А) объема выпущенной за год продукции к затратам труда за год (в человеко-днях или человеко-часах); б)выручки к среднесписочной численности работников	ПК-5	У1
18.	Как определить влияние изменения количества реализованной продукции на сумму прибыли? - разницу в количестве реализованной продукции умножить на среднюю цену 1 ц продукции по плану - разницу в количестве реализованной продукции умножить на себестоимость 1 ц продукции по плану и знак поменять на обратный - разницу в количестве реализованной продукции умножить на прибыль на 1 ц продукции по плану - разницу в количестве реализованной продукции умножить на прибыль на 1 ц продукции по факту	ПК-5	У1

№	Содержание	Компетенция	ИД
	- нет правильного ответа		
19.	При проведении анализа оборачиваемости оборотных активов рост значения коэффициента оборачиваемости в динамике будет свидетельствовать А) о повышении эффективности использования имущества с точки зрения извлечения дохода (прибыли) и способствует росту рентабельности капитала. Б) о снижении рентабельности капитала — как всего, так и собственного.	ПК-5	У1
20.	Определите, как влияет на обеспеченность предприятия сырьем и материалами нарушение графика поставки ресурсов? Обеспеченность(улучшается / ухудшается).	ПК-5	У1
21.	Снижение себестоимости, при тех же условиях работы, приводит к (увеличению/уменьшению) прибыли	ПК-5	У1
22.	Для обработки экономических данных при проведении факторного анализа финансовых результатов анализируют результаты расчетов. С этой целью оценивают следующие факторы, влияющие на сумму прибыли в целом по хозяйству: - структура реализованной продукции- количество реализованной продукции- выручка от реализации продукции- себестоимость 1 ц реализованной продукции- цена за 1 ц реализованной продукции	ПК-5	У1
23.	При выборе инструментальных средств для обработки данных в целях определения финансовых показателей деятельности организаций часто останавливаются на применении способа цепных подстановок. Среди факторов, влияющих на сумму прибыли по отдельным видам реализованной продукции с помощью данного способа определяют влияние факторов:- структура реализованной продукции- количество реализованной продукции- выручка от реализации продукции- себестоимость 1 ц реализованной продукции- цена за 1 ц реализованной продукции	ПК-5	У1
24.	Отношение прибыли от реализации к выручке, характеризует рентабельность(продаж/ капитала/ производственной деятельности)	ПК-5	У1
25.	Факторный анализ прибыли от реализации продукции проводится с применением:приема (цепных подстановок/сравнения/балансовой увязки)	ПК-5	У1
26.	Выбор инструментального средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей предусматривает его применение для расчета изменения валового надоя молока за счет изменения среднегодовой численности коров, если известно, что поголовье коров плановое = 200 гол., фактическое = 230 гол., удой молока на 1 корову плановое = 25,0 ц, фактический = 20,0 ц.	ПК-5	У1
27.	С точки зрения основных средств на стоимость валовой продукции оказывают влияние -стоимость основных средств; -трудоемкость;-фондоотдача;-фондовооруженность	ПК-5	У1
28.	Проанализируйте состав оборотных активов и расположите активы в порядке возрастания их ликвидности:а) материалы; б) денежные средства; в) дебиторская задолженность; г) основные средства. Варианты ответов - б, в, г, а - в, г, а, б - г, а, в, б г, в, а, б	ПК-5	У1
29.	Известно, что численность работников плановая составила 356 чел., фактическая – 313 чел.; средняя годовая заработная плата 1 работника плановая – 91949 руб., фактическая – 97629 руб. Проанализируйте результаты расчетов, выполненные при помощи способа разниц, и сделайте вывод, о том на сколько изменится фонд заработной платы за счет изменения средней заработной платы 1 работника. Результат округлите до целых, в тыс.руб. ..	ПК-5	У1
30.	Рассчитайте изменение валового сбора зерна (в центнерах) за счет изменения урожайности зерновых, если площадь посева плановая 1100 га, фактическая 1000 га, урожайность плановая – 20,5 ц/га, фактическая – 20,0 ц/га.	ПК-5	У1
31.	Определение резервов увеличения прибыли за счет роста объема производства продукции рассчитывают ... Сумма резерва роста прибыли за счет увеличения объема продаж -рассчитывается по формуле: $\Delta\Pi_q = \sum_{i=1}^n \Pi_i * Q_i$ Где. Π_i – планируемая сумма прибыли на единицу i -го вида продукции; Q_i – количество дополнительно планируемого увеличения объема i -го вида продукции в натуральном измерении; $i = 1 \div n$. --путем умножения резерва роста производства на плановую прибыль в расчете на 1 ц продукции	ПК-5	У1
32.	Основными источниками резервов увеличения суммы прибыли являются: · увеличение объема реализации продукции;	ПК-5	У1

№	Содержание	Компетенция	ИД
	· повышение цен; · снижение себестоимости товарной продукции и услуг; · повышение качества продукции; · поиск более выгодных рынков сбыта; · реализация продукции в более оптимальные сроки.		
33.	Определение резервов увеличения прибыли за счет снижения себестоимости определяют... -по формуле <i>Подсчет резервов увеличения прибыли за счет снижения себестоимости продукции и услуг осуществляется следующим образом: предварительно выявленный резерв снижения себестоимости каждого вида продукции умножается на возможный объем ее продаж с учетом резервов его роста</i> $P\uparrow\Pi_c = \sum (P\downarrow C_i (VP\Pi_{if} + P\uparrow VP\Pi_i)).$ где $P\uparrow R$- резерв роста рентабельности; $R_в$- рентабельность возможная; $R_ф$ - рентабельность фактическая; $\Pi_ф$ - фактическая сумма прибыли; $P\uparrow\Pi$- резерв роста прибыли от реализации продукции; $VP\Pi$, - возможный объем реализации продукции с учетом выявленных резервов его роста; C_{ie} - возможный уровень себестоимости i-х видов продукции с учетом выявленных резервов снижения; -путем умножения резерва снижения себестоимости на фактическую товарность продукции	ПК-5	У1
34.	Анализ рентабельности отдельных культур и продуктов хозяйства в целом проводится.... - рентабельность всего предприятия представляет собой отношение прибыли к производственным фондам, - рентабельность изделия исчисляется как отношение прибыли от этого изделия ко всем затратам на его производство (себестоимости). - Рентабельность отдельных видов продукции - это отношение прибыли на единицу отдельных видов продукции к себестоимости этих видов продукции. -Уровень рентабельности реализованной продукции – отношение суммы прибыли от реализации к полной себестоимости реализованной продукции.	ПК-5	У1
35.	Комплексный анализ и оценка хозяйственной деятельности представляет собой -обобщающий вывод о результатах хозяйственной деятельности предприятия на основе комплексного анализа его хозяйственных процессов. -определение основных направлений аналитической работы (предварительная оценка) -Окончательную оценку для обоснования и принятия оптимального управленческого решения в конкретной ситуации.	ПК-5	У1
36.	Исторические истоки экономического анализа -.... -Истоки экономического анализа лежат в глубокой древности. -Анализ как неотъемлемая часть экономической науки возник еще в древние века – в Китае, Древней Греции, Древнем Риме. Ученые всегда пытались найти глубинные законы экономического развития, понять, что движет прогрессом, как развиваются производственные отношения. - Политическая экономия – это та наука, в недрах которой возник экономический анализ.	ПК-5	У1
37.	Экономический анализ в условиях царской России характеризуется... -Как и в других капиталистических странах, анализ в дореволюционной России был направлен в первую очередь на оценку финансового состояния предприятия и изыскание средств получения максимальной прибыли. -Он использовался как инструмент управления частнокапиталистическими предприятиями и в интересах предпринимателей. -Анализ хозяйственной деятельности частнокапиталистических предприятий и их монопольных объединений сводился преимущественно к анализу ликвидности баланса, к оценке статей актива и пассива.	ПК-5	У1
38.	Экономический анализ в послеоктябрьский период характеризуется... - Основой для экономического анализа становились такие мероприятия, как отмена коммерческой тайны, гласность учета и ряд постановлений на государственном уровне. Уже в 1918 году были утверждены Положения о государственной статистике. -Более полно и всесторонне в 20-е годы разрабатывались принципы и методы экономического анализа в кооперативных предприятиях. -Если до 30-х годов экономический анализ развивался как анализ баланса, то в 30-е годы намечается комплексное использование экономической информации для экономических разработок. -Экономическому анализу стали подвергаться все основные элементы производственного процесса - трудовые, материальные факторы и факторы средств труда.	ПК-5	У1
39.	Экономический анализ в период перехода к рыночным отношениям характеризуется... Рыночная экономика характеризуется динамичностью ситуаций как коммерческой	ПК-5	У1

№	Содержание	Компетенция	И Д
	деятельности предприятия, так и его внешней среды. В этих условиях наибольшее значение приобретает оперативный или ситуационный коммерческий анализ. Особенность ситуационного анализа — его комплексность, что позволяет по состоянию на определенную дату оценить характер изменений на рынке, позитивные и негативные результаты финансовой деятельности, своевременно сформировать рекомендации и выводы для разработки тактики маркетинга и текущих планов предприятия.		
40.	Значение баланса для оценки финансовых возможностей хозяйства в условиях конкуренции. -Бухгалтерский баланс – это метод экономической группировки и обобщения хозяйственных средств (активов) -Бухгалтерский баланс – это метод экономической группировки и обобщения источников средств (пассивов) -Бухгалтерский баланс – это метод экономической группировки и обобщения хозяйственных средств (активов) по составу, размещению, с одной стороны, и источников их формирования с другой стороны, в денежном выражении на определенную дату.	ПК-5	У1
41.	Платеже- и кредитоспособность организации характеризуется... - платежеспособность сводится к ликвидности баланса, которая является одним из показателей, характеризующим качество кредитоспособности заемщика. -Кредитоспособность предприятия - это способность полностью и в срок (определенный в кредитном договоре) рассчитаться по своим долговым обязательствам (основному долгу и процентам) перед банком. -Платежеспособность — это возможность компании выполнить в срок свои обязательства: погасить взятый кредит, перечислить работникам зарплату, оплатить поставленный товар	ПК-5	У1
42.	Коэффициент оборачиваемости оборотных средств это отношение... - суммы оборота за год к среднегодовому остатку оборотных средств - среднегодового остатка оборотных средств к сумме оборота за год - стоимости валовой продукции к среднегодовому остатку оборотных средств - среднегодового остатка оборотных средств к стоимости валовой продукции - собственных оборотных средств к среднегодовому остатку всех оборотных средств	ПК-5	У1
43.	Какой из перечисленных показателей является относительным показателем оценки инвестиций? - нет правильного ответа - индекс рентабельности инвестиций - чистый приведенный эффект - чистая текущая стоимость инвестиционного проекта - внутренняя норма прибыли	ПК-5	У1
44.	Анализ технико-организационного уровня производства включает 1) анализ управления коммерческой организацией; 2) оценку уровня организации производства; 3) изучение уровня организации труда; 4) анализ уровня техники производства; 5) оценку уровня технологии производства; 6) поиск резервов и разработку мероприятий по повышению организационно-технического уровня.	ПК-5	У1
45.	Показатели использования производственных ресурсов в хозяйстве (земли, фондов, трудовых ресурсов). Фондоотдача = Фондоемкость = Рентабельность основных средств = Коэффициент оборачиваемости оборотных средств = Коэффициент загрузки оборотных средств = Рентабельность оборотных средств = Материалоотдача = Материалоемкость = Среднегодовая выработка одним работником = Прибыль от продаж на одного работника =	ПК-5	У1
46.	Показатели интенсивности и эффективности производства. I. Показатели уровня интенсивности 1. Приходится на 1 га сельхозугодий а) основных производственных средств и текущих затрат за минусом амортизации (совокупные вложения), тыс. руб. б) основных производственных средств, тыс. руб. в) энергетических мощностей, л. с. II. Результативные показатели 1. Стоимость валовой продукции на 1 га сельхозугодий, тыс. руб 2. Получено на 100 га пашни, ц Зерна 3. Получено на 100 га сельхозугодий, ц молока	ПК-5	У1

№	Содержание	Компетенция	ИД
	4. Прибыль на 1 га пашни, тыс. руб. III. Показатели эффективности интенсивности 1. Фондоотдача, руб. 2. Годовая производительность труда 1 работника, руб. 3. Норма рентабельности (отношение валовой прибыли к сумме совокупных вложений), %		
47.	Показатели эффективности использования основных производственных средств. фондоотдача фондоёмкость фондовооруженность фондорентабельность коэффициент сменности	ПК-5	У1
48.	Фондообеспеченность и энергообеспеченность хозяйства определяется ... 1. <u>Фондообеспеченность</u> – это отношение среднегодовой стоимости основных производственных фондов сельскохозяйственного назначения в расчете на 100 га сельскохозяйственных угодий (руб./га). 2. <u>Энергообеспеченность</u> – это суммарная мощность всех энергетических ресурсов в расчете на 100 га с.-х. угодий (или на 100га пашни). 3. <u>Фондовооруженность</u> – отношение среднегодовой стоимости основных производственных фондов с.-х. назначения к численности среднегодовых работников, занятых в сельском хозяйстве (руб. на 1 чел.) 4. <u>Энерговооруженность</u> – это отношение суммарной мощности всех энергетических ресурсов к среднегодовой численности рабочих.	ПК-5	У1
49.	Показатели состояния и движения основных производственных средств. <i>Показатели движения ОС:</i> 1. Коэффициент поступления (ввода): 2. Коэффициент обновления: 3. Коэффициент выбытия ОС: 4. Коэффициент ликвидации: <i>Показатели состояния ОС.</i> 1. Коэффициент износа: <i>Коэффициент годности:</i>	ПК-5	У1
50.	Анализ использования труда и заработной платы включает... -обеспеченность предприятия персоналом путем сопоставления плановой и фактической среднесписочной численности в целом по предприятию и по отдельным категориям трудящихся - динамику численности работающих - необходимый и излишний оборот рабочей силы - эффективность использования трудовых ресурсов с помощью показателей использования рабочего времени и выработки - Анализ использования трудовых ресурсов, рост производительности труда необходимо рассматривать в тесной связи с оплатой труда.	ПК-5	У1
51.	При анализе использования рабочей силы в хозяйстве следует установить такие показатели, как .. -коэффициент обеспеченности и степень использования; -запас и потребность в ней; -интенсивность притока и оттока; -оборот (миграцию) и т-екучесть рабочей силы.	ПК-5	У1
52.	Важными показателями численности трудовых ресурсов являются показатели 1. Коэффициент оборота рабочей силы по приему равен отношению числа принятых на работу рабочих к среднесписочному числу работников за определенный период. 2. Коэффициент оборота по увольнению представляет собой отношение числа уволенных работников по всем причинам за анализируемый период к среднесписочному числу работников за данный период. 3. Коэффициент общего оборота рабочей силы равен отношению общего числа принятых и уволенных рабочих к среднесписочному числу работников за анализируемый период. 4. Коэффициент текучести кадров равен отношению числа уволенных по собственному желанию к среднесписочному числу работников за рассматриваемый период. Коэффициент стабильности кадров равен отношению числа работников проработавших полный отчетный период к среднесписочному числу работников за отчетный период.	ПК-5	У1
53.	Анализ соотношений производительности и оплаты труда в хозяйствах. - С ростом производительности труда создаются реальные предпосылки для повышения уровня его оплаты. -При этом средства на оплату труда нужно использовать таким образом, чтобы темпы роста производительности труда обгоняли темпы роста его оплаты. Только при таких условиях создаются возможности для наращивания темпов расширенного воспроизводства.	ПК-5	У1
54.	Если необходимо исчислить способом разниц изменение объема валовой продукции по	ПК-5	31

№	Содержание	Компетенция	И Д
	сравнению с планом, за счет факторов, в расчет берут следующие факторы: а) численности работников б) производительности труда в) изменения отработанного времени г) фондоотдача		
55.	С точки зрения трудовых ресурсов на стоимость валовой продукции оказывают влияние: - среднегодовая численность работников - трудообеспеченность хозяйства - часовая производительность труда 1 работника - человеко-часы, отработанные 1 работником за год - все перечисленные факторы	ПК-5	31
56.	Резервами роста производительности труда является -технический прогресс -применение новой техники, -совершенствование машин, -внедрение комплексной автоматизации, -инженерных коммуникаций, -необходимых для выполнения процессов	ПК-5	31
57.	Относительная экономия (перерасход) фонда заработной платы определяется: - фонд заработной платы фактический разделить на фонд заработной платы плановый - фонд заработной платы фактический минус фонд заработной платы плановый - разница в численности работников умножить на плановую среднюю заработную плату 1 работника - фонд заработной платы фактический минус фонд заработной платы, скорректированный на коэффициент выполнения плана по производительности труда	ПК-5	31
58.	Последовательность анализа производства продукции:... - выполнение плана по производству валовой продукции в разрезе культур в натуральных показателях, - в целом по растениеводческой отрасли в стоимостном выражении- определить как выполнен план сева и урожайности, -какие факторы и в каком размере повлияют на выполнение отклонения плана валового сбора продукции.-отдельно необходимо проанализировать показатели соблюдения агротехнических мероприятий, -выполнение плана ухода за посевами, внесение удобрений. - В заключении анализа следует выявить и подсчитать имеющиеся внутрихозяйственные резервы, увеличение производства валовой продукции и внести предложение о возможности их наилучшего использования .	ПК-5	31
59.	Источники информации при анализе производства продукции отрасли растениеводства-Основными источниками информации для анализа производства продукции растениеводства является отчетность "Производство и себестоимость продукции растениеводства", в которой приводятся данные о размерах посевных площадей по культурам, урожайности, валовом сборе, себестоимости единицы продукции.	ПК-5	31
60.	Источники информации при анализе производства продукции отрасли животноводства -отчетные данные "Производство и себестоимость продукции животноводства", "Движение животных", "Расход кормов", "Баланс продукции"и др -аналогичные плановые данные -данные производственных отчетов ферм и -первичных документов, используемые для оперативного анализа	ПК-5	31
61.	Методика экономического анализа представляет совокупность аналитических способов и правил проведения комплексного анализа. - метод комплексного экономического анализа это способ подхода к изучению реальной действительности, способ познания, исследования происходящих явлений в природе и обществе - методика комплексного экономического анализа это системный подход к изучению всех сторон деятельности предприятий и их объединений на основе плановой, учетной и других видов информации - методика, инструментальные средства комплексного экономического анализа это система правил и требований, гарантирующих эффективное применение его метода, совокупность способов и приемов целесообразного проведения аналитической работы - метод комплексного экономического анализа это системный подход к изучению всех сторон деятельности предприятий и их объединений на основе плановой, учетной и других видов информации	ПК-5	31
62.	Фондоотдача определяется как отношение... - стоимости валовой продукции к среднегодовой численности работников - среднегодовой стоимости основных производственных средств к стоимости валовой продукции - среднегодовой стоимости основных производственных средств к выручке - стоимости валовой продукции к среднегодовой стоимости основных производственных средств стоимости товарной продукции к. среднегодовой стоимости основных производственных	ПК-5	31

№	Содержание	Компетенция	ИД
	фондов.		
63.	Годовая производительность труда 1 работника определяется как отношение... а) объема выпущенной за год продукции к затратам труда за год (в человеко-днях или человеко-часах); б) стоимости валовой продукции к численности работников	ПК-5	31
64.	Уровень рентабельности определяется как отношение... а) объема выпущенной за год продукции к затратам труда за год (в человеко-днях или человеко-часах); б) прибыли от продаж к затратам; в) валовой прибыли к полной себестоимости	ПК-5	31
65.	Какие способы используются при анализе структуры основных средств предприятия... - способ сравнения - способ балансовых увязок - расчет относительных величин структуры - способы анализа рядов динамики	ПК-5	31
66.	Назовите показатели движения основных средств... - коэффициент роста - коэффициент износа - коэффициент обновления - коэффициент выбытия - все перечисленные варианты	ПК-5	31
67.	Назовите показатели состояния основных средств... - коэффициент роста - коэффициент износа - коэффициент обновления - коэффициент выбытия - все перечисленные варианты - коэффициент годности	ПК-5	31
68.	В экономической сфере в ходе анализа экономических явлений и процессов часто проявляется такой принцип диалектики, как закон отрицания отрицания. В чем он находит свое отражение? А) Закон отрицания отрицания заключается в том, что новое всегда отрицает старое и занимает его место, но постепенно уже само превращается из нового в старое и отрицается все более новым. Без активного вмешательства анализа дальнейшего развития и совершенствования экономики ждать невозможно. Развитие, переход от одних общественных форм к другим и будет являться отрицанием прошлого опыта, а затем отрицанием отрицания. б) заключается в отрицании влияния отдельных факторов	ПК-5	31
69.	Назовите показатели эффективности использования основных средств... - фондооснащенность - фондоотдача - стоимость валовой продукции сельскохозяйственного производства на 1 руб. основных средств - фондоемкость - энерговооруженность - энергооснащенность	ПК-5	31
70.	Фондоотдача определяется как отношение... - стоимости валовой продукции к среднегодовой численности работников - среднегодовой стоимости основных производственных средств к стоимости валовой продукции - среднегодовой стоимости основных производственных средств к выручке - стоимости валовой продукции к среднегодовой стоимости основных производственных средств стоимости товарной продукции к. среднегодовой стоимости основных производственных фондов. Чем выше показатель. фондоотдачи, тем более эффективно используются основные средства.	ПК-5	31
71.	В факторном анализе стохастические модели используются по основным причинам: - необходимо изучить влияние факторов, по которым нельзя построить жестко детерминированную факторную модель (например, уровень финансового левериджа); - необходимо изучить влияние сложных факторов, которые не поддаются объединению в одной и той же жестко детерминированной модели; - необходимо изучить влияние сложных факторов, которые не могут быть выражены одним количественным показателем (например, уровень научно-технического прогресса). - необходимо оценить влияние всех факторов	ПК-5	31
72.	Годовая производительность труда 1 работника определяется как отношение... - стоимости валовой продукции к среднегодовой численности работников - среднегодовой стоимости основных производственных средств к стоимости валовой продукции - выручки к среднегодовой численности работников - стоимости валовой продукции к отработанному времени в основном производстве	ПК-5	31
73.	С точки зрения трудовых ресурсов на стоимость валовой продукции оказывают влияние... - среднегодовая численность работников - трудообеспеченность хозяйства - часовая производительность труда 1 работника - человеко-часы, отработанные 1 работником за год - все перечисленные факторы	ПК-5	31
74.	Как определить влияние изменения среднегодовой численности работников на стоимость валовой продукции... - разницу в среднегодовой численности работников умножить на человеко-часы, отработанные 1 работником за год по плану и на часовую производительность труда 1 работника по плану - разницу в среднегодовой численности работников умножить на человеко-часы, отработанные 1 работником за год по факту и на часовую производительность труда 1 работника по факту	ПК-5	31

№	Содержание	Компетенция	И Д
	- разницу в среднегодовой численности работников умножить на человеко-часы, отработанные 1 работником за год по плану и на часовую производительность труда 1 работника по факту - разницу в среднегодовой численности работников умножить на человеко-часы, отработанные 1 работником за год по факту и на часовую производительность труда 1 работника по плану - нет правильного ответа		
75.	Рассчитайте изменение валового сбора зерна за счет изменения площади посева зерновых, если площадь посева плановая составила 1150 га., фактическая – 1130 га; урожайность плановая – 35,4ц/га, фактическая – 39,1ц/га...	ПК-5	31
76.	Какой способ применяется при факторном анализе валового сбора продукции растениеводства... - способ цепных подстановок, правило «правой руки» - способ исчисления разниц - способ цепных подстановок, правило «левой руки» - способ балансовых увязок	ПК-5	31
77.	Рассчитайте изменение валового надоя молока за счет изменения среднегодовой численности коров, если численность коров плановая составила 450 гол., фактическая – 430 гол.; продуктивность плановая – 35,8ц, фактическая – 36,2ц... - 544 ц- 544 ц- 180 ц- 172 ц- нет правильного ответа	ПК-5	31
78.	Назовите факторы, влияющие на сумму прибыли в целом по хозяйству... - структура реализованной продукции- количество реализованной продукции - выручка от реализации продукции- себестоимость 1 ц реализованной продукции- цена за 1 ц реализованной продукции	ПК-5	31
79.	Экономический анализ является промежуточным звеном между ...???... и принятием управленческих решений -процессами сбора, -обработки информации -основой научного управления производством.	ПК-5	31
80.	Полученная в ходе анализа экономическая информация не обязательно должна отвечать таким требованиям как: -Объективность. -Единство учетных и плановых данных. -Сопоставимость. -Оперативность.	ПК-5	31
81.	Совокупность сведений о производственно-сбытовой, снабженческой, финансовой и др.экономической деятельности разных сфер бизнеса, охватывающая все области их хозяйственной деятельности называется... Экономическая информация – это совокупность сведений о производственной, сбытовой, снабженческой, финансовой и другой экономической деятельности предприятий, которая охватывает все области хозяйственной деятельности. Информационное обеспечение анализа – это система данных и способы их обработки, позволяющие изучить реальное состояние управляемого объекта, измерить влияние факторов, выявить возможности осуществления необходимых управленческих воздействий.	ПК-5	31
82.	Назовите факторы, влияющие на сумму прибыли по отдельным видам реализованной продукции... - структура реализованной продукции- количество реализованной продукции - выручка от реализации продукции- себестоимость 1 ц реализованной продукции - цена за 1 ц реализованной продукции	ПК-5	31
83.	Что не является разделом бухгалтерского баланса; - Резервы предстоящих расходов - Нематериальные активы - Внеоборотные активы - Капитал и резервы	ПК-5	31
84.	Какие методы используются при анализе состава и структуры средств предприятия и источников их формирования... - метод горизонтального анализа - метод балансовых увязок - метод вертикального анализа - методы анализа рядов динамики	ПК-5	31
85.	При оценке расходов бюджетной системы взаимосвязь относительных величин динамики (ОВД), планового задания (ОВПЗ) и выполнения плана (ОВВП) выражается соотношением	ПК-5	31
86.	Для корреляционных связей не характерно ...	ПК-5	31
87.	Что из перечисленного относится к видам относительных величин	ПК-5	31
88.	Если коэффициент вариации составляет 25%, то совокупность -	ПК-5	31
89.	Покажите влияние структуры произведенной продукции на величину	ПК-5	31

№	Содержание	Компетенция	ИД
	производственных затрат в относительном выражении. -Отношение средней условной себестоимости к средней себестоимости базисного года-Отношение средней отчетной себестоимости к средней себестоимости базисного года-Отношение средней отчетной себестоимости к средней условной себестоимости		
90.	Группировка расходов бюджетной системы по количественному признаку проводится по этапам ... -1-2-3-4	ПК-5	У1
91.	При оценке параметров бюджетной системы Российской Федерации в случае увеличения всех значений признака в 2 раза средняя величина признака -увеличится- уменьшится – не изменится.....	ПК-5	У1
92.	Величина индекса средних цен переменного состава при условии, что индекс средних цен постоянного состава 105,4%, а индекс структурных сдвигов 95,2%, составит %.	ПК-5	У1
93.	Установите правильное соответствие между графическим изображением и видом ряда распределения доходов бюджетной системы – интервальный, -дискретный	ПК-5	У1
94.			

5.3.2.2. Вопросы для устного опроса

№	Содержание	Компетенция	ИД
1.	Статистические таблицы, их виды. Правила построения и оформления таблиц.	ПК-5	31
2.	Виды и формы взаимосвязей, изучаемых в статистике.	ПК-5	31
3.	Аналитические показатели ряда динамики. Методика расчета и экономический смысл.	ПК-5	31
4.	Понятие и виды рядов динамики. Особенность расчета в них среднего уровня.	ПК-5	31
5.	Измерение тесноты связи общественных явлений при линейной, нелинейной и множественной корреляции.	ПК-5	31
6.	Основные задачи корреляционно-регрессионного анализа, построение модели парной корреляции.	ПК-5	31
7.	Сущность корреляционно-регрессионного анализа, основные условия.	ПК-5	31
8.	Сущность дисперсионного анализа, его принципиальная схема. Построение дисперсионных комплексов: одно, двух и многофакторных комплексов.	ПК-5	31
9.	Статистические методы изучения взаимосвязей общественных явлений в статистике.	ПК-5	31
10.	Статистические методы выявления закономерностей (общей тенденции) в рядах динамики	ПК-5	31
11.	Основные черты и содержание предмета статистики. Статистика в системе других наук	ПК-5	31
12.	Метод статистики. Диалектический метод и специфические приемы исследования. Особенности метода сельскохозяйственной статистики.	ПК-5	31
13.	Задачи и значение статистики. Роль статистики в период реформирования современного общества.	ПК-5	31
14.	Сущность статистического наблюдения. Его формы и виды.	ПК-5	31
15.	Ошибки статистического наблюдения. Способы их контроля.	ПК-5	31

№	Содержание	Компетенция	ИД
16.	Современная организация государственной статистики.	ПК-5	31
17.	Абсолютные величины: сущность, единицы измерения, значение.	ПК-5	31
18.	Сущность и формы выражения относительных величин.	ПК-5	31
19.	Виды относительных величин. Их значение в экономическом анализе.	ПК-5	31
20.	Сущность средней величины в статистике. Основные научные принципы теории средних величин	ПК-5	31
21.	Средняя арифметическая: простая и взвешенная. Методика расчета, примеры.	ПК-5	31
22.	Средняя гармоническая и хронологическая: способы расчета, значение и примеры.	ПК-5	31
23.	Сущность вариаций. Показатели вариации, их экономический смысл и практическое значение.	ПК-5	31
24.	Понятие и виды рядов распределения, их графическое изображение, примеры	ПК-5	31
25.	Сущность и научные основы выборочного наблюдения.	ПК-5	31
26.	Способы формирования выборочной совокупности. Основные требования к научной организации выборочного наблюдения.	ПК-5	31
27.	Ошибки выборочного наблюдения. Их практическое значение.	ПК-5	31
28.	Понятие о сводке. Организация и виды сводки.	ПК-5	31
29.	Сущность метода группировки. Значение группировки в статистическом исследовании.	ПК-5	31
30.	Основные методологические аспекты группировки: выбор группировочного признака, определение числа групп и интервалов, сводные и аналитические показатели.	ПК-5	31
31.	Задачи, решаемые методом группировки. Виды группировок	ПК-5	31
32.	Сущность индекса. Виды индексов, применяемых в статистике и их значение.	ПК-5	31
33.	Индивидуальные индексы в статистике. Их сущность, значение, примеры.	ПК-5	31
34.	Агрегатный индекс как основная форма общего индекса, примеры агрегатных индексов.	ПК-5	31
35.	Взаимосвязь индексов. Мультипликативная и аддитивная модели.	ПК-5	31
36.	Средние или преобразованные индексы. Их значение и сфера применения, примеры.	ПК-5	31
37.	Состав, структура и показатели движения численности работников предприятия.	ПК-5	31
38.	Показатели использования рабочего времени и рабочей силы в сельском хозяйстве.	ПК-5	31
39.	Сущность производительности труда, система показателей.	ПК-5	31
40.	Глобальная система статистики.	ПК-5	31
41.	Методология построения и система показателей счета использования доходов и счета товаров и услуг. Исчисление ВВП на основе счета товаров и услуг.	ПК-5	31
42.	Методология построения и система показателей счетов образования и распределения доходов.	ПК-5	31
43.	Понятие о системе национальных счетов. Принципы построения и классификация счетов в СНС. Счет производства.	ПК-5	31
44.	Статистическая комиссия и статистический отдел ООН: задачи, основные направления деятельности.	ПК-5	31
45.	Метод формирования ВВП по источникам доходов. Валовой национальный доход.	ПК-5	31
46.	Производственный метод исчисления ВВП: выпуск товаров и услуг, промежуточное потребление, валовая добавленная стоимость, валовой внутренний продукт в рыночных ценах.	ПК-5	У1
47.	Система международных статистических органов, их задачи и основные направления деятельности.	ПК-5	У1
48.	Исчисление ВВП методом конечного использования. Конечное потребление. Валовое накопление.	ПК-5	У1
49.	Использование международных стандартов для анализа в национальных	ПК-5	У1

№	Содержание	Компетенция	ИД
	статистических органах		
50.	Преимущество применения выборочных методов для статистических наблюдений в большинстве зарубежных стран	ПК-5	У1
51.	Организация государственной службы анализа в России.	ПК-5	У1
52.	Статистическая оценка инфляции (показатели и методы).	ПК-5	У1
53.	Особенности организации анализа в РФ, государственный, региональный, муниципальный уровни.	ПК-5	У1
54.	Правовые основы статистической деятельности в информационном обеспечении органов государственного и муниципального управления.	ПК-5	У1
55.	Классификация государственных и муниципальных услуг, их анализ.	ПК-5	У1
56.	Понятие государственной и муниципальной услуги, их количественная и качественная оценка.	ПК-5	У1
57.	Формирование ВВП на основе развития регионов.	ПК-5	У1
58.	Номинальный и реальный валовой региональный продукт.	ПК-5	У1
59.	Статистическая оценка динамики ВРП.	ПК-5	У1
60.	Социально-экономические процессы, регулируемые государством.	ПК-5	У1
61.	Основные показатели статистической оценки уровня жизни.	ПК-5	У1
62.	Статистика политической и общественной жизни.	ПК-5	У1
63.	Статистика образования	ПК-5	У1
64.	Статистика здравоохранения	ПК-5	У1
65.	Статистика жилищно -коммунального хозяйства	ПК-5	У1
66.	Статистические методы оценки эффективности государственного управления	ПК-5	У1
67.	Статистические методы оценки эффективности муниципального управления	ПК-5	У1

5.3.2.3. Задачи для проверки умений и навыков

№	Содержание	Компетенция	ИД
1	Факторный анализ	ПК-5	Н1
2	Абсолютные и относительные величины	ПК-5	Н1
3	Средние величины и показатели вариации	ПК-5	Н1
4	Ряды динамики	ПК-5	Н1
5	Выявление тенденции	ПК-5	Н1

5.4. Система оценивания достижения компетенций

5.4.1. Оценка достижения компетенций в ходе промежуточной аттестации

Код	Содержание компетенций и индикаторов	Номера вопросов и задач			
		вопросы к экзамену	задачи к экзамену	вопросы к зачету	вопросы по курсовому проекту
ПК-5 Способен эффективно использовать методы статистического анализа государственного и муниципального сектора					
31	Знает методы статистического анализа			1-10	
У1	Умеет применять методы статистического анализа для оценки параметров бюджетной системы Российской Федерации, ее субъектов и			11-20	

	муниципальных образований				
Н1	Имеет навыки систематизации, обработки и анализа массовых данных для оценки состояния социально-экономического развития регионов и муниципальных образований			14,3,6	

5.4.2. Оценка достижения компетенций в ходе текущего контроля

Код	Содержание компетенций и индикаторов	Номера вопросов и задач		
		вопросы тестов	вопросы устного опроса	задачи для проверки умений и навыков
ПК-5 Способен эффективно использовать методы статистического анализа государственного и муниципального сектора				
З1	Знает методы статистического анализа	54-84, 85-89	1-45	
У1	Умеет применять методы статистического анализа для оценки параметров бюджетной системы Российской Федерации, ее субъектов и муниципальных образований	1-53, 90-93	46-67	
Н1	Имеет навыки систематизации, обработки и анализа массовых данных для оценки состояния социально-экономического развития регионов и муниципальных образований			1-5

6. Учебно-методическое обеспечение дисциплины

6.1. Рекомендуемая литература

Тип рекомендаций	Перечень и реквизиты литературы (автор, название, год и место издания)	Количество экз. в библиотеке
1	2	3
2.1. Учебные издания	Гужова О. А. Статистика в управлении социально-экономическими процессами [электронный ресурс]: Учебное пособие / Самарский государственный экономический университет - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2020 - 172 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум] URL: https://znanium.com/catalog/document?id=354521	-
	Мелкумов Я. С. Социально-экономическая статистика [электронный ресурс]: Учебное пособие / Государственный университет управления - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2023 - 186 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум] URL: https://znanium.com/catalog/document?id=422181	-
	Мешечкин В. В. Статистика [Электронный ресурс]: учебное пособие / Мешечкин В. В., Крутиков В. Н. - Кемерово: КемГУ, 2020 - 128 с. [ЭИ] [ЭБС Лань] URL: https://e.lanbook.com/book/173537	-

Тип рекомендаций	Перечень и реквизиты литературы (автор, название, год и место издания)	Количество экз. в библиотеке
1	2	3
	Понкратова Т. А. Статистика [Электронный ресурс]: учебное пособие / Понкратова Т. А., Тюленева Т. А. - Кемерово: КузГТУ имени Т.Ф. Горбачева, 2022 - 118 с. [ЭИ] [ЭБС Лань] URL: https://e.lanbook.com/book/295745	-
	Статистика с основами социально-экономической статистики: учебное пособие / [Г. И. Хаустова и др.]; Воронежский государственный аграрный университет ; [под ред. В. А. Лубкова ; оформ. Н. В. Шаповаловой] - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2020 - 158 с. [ЦИТ 20691] [ПТ] URL: http://catalog.vsau.ru/elib/books/b153631.pdf	25
	Шумилина Т. В. Статистика: практикум [Электронный ресурс] / Шумилина Т. В. - Самара: СамГАУ, 2020 - 158 с. [ЭИ] [ЭБС Лань] URL: https://e.lanbook.com/book/158646	-
2.2. Методические издания	Хаустова Г. И. Статистический анализ государственного и муниципального сектора [Электронный ресурс]: методические указания по освоению дисциплины для обучающихся по направлению подготовки 38.03.04 Государственное и муниципальное управление / [Г. И. Хаустова]; Воронежский государственный аграрный университет - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2021 [ПТ] URL: http://catalog.vsau.ru/elib/metod/m165434.pdf	1
2.3. Периодические издания	Вопросы статистики: ежемесячный научно-информационный журнал / учредитель : Федеральная служба государственной статистики - Москва: Б.и., 1996-	1
	Учет. Анализ. Аудит: международный научно-практический журнал / учредитель : Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации - Москва: Издательство Финансового университета при Правительстве Российской Федерации, 2016-	1

6.2. Ресурсы сети Интернет

6.2.1. Электронные библиотечные системы

Перечень документов, подтверждающих наличие/право использования цифровых (электронных) библиотек, ЭБС (за период, соответствующий сроку получения образования по ОП)			
Учебный год	№ п/п	Наименование документа с указанием реквизитов	Срок действия
2023/2024	1	Контракт № 656/ДУ от 30.12.2022. (ЭБС «ZNANOUM.COM»)	01.01.2023 – 31.12.2023
	2	Контракт № 411-ДУ от 10.10.2022. (ЭБС «ЛАНЬ»)	12.10.2022 – 11.10.2023
	3	Лицензионный контракт № 62/ДУ от 23.03.2023. (ЭБС НЭБ eLIBRARY)	01.01.2023 – 31.12.2023
	4	Контракт № 493/ДУ от 11.11.2022. (Электронные формы учебников для СПО)	11.11.2022 – 11.11.2023
	5	Договор №101/НЭБ/2097 от 28.03.2017. (Национальная электронная библиотека (НЭБ))	28.03.2017 - 28.03.2022 (продолжения до 28.03.2027)
	6	Акт ввода в эксплуатацию Электронной библиотеки ВГАУ № 33 от 19.01.2016	Бессрочно

6.2.2. Профессиональные базы данных и информационные системы

№	Название	Размещение
1	Справочная правовая система Гарант	http://www.consultant.ru/
2	Справочная правовая система Консультант Плюс	http://ivo.garant.ru
3	Профессиональные справочные системы «Кодекс»	https://техэксперт.сайт/sistema-kodeks

6.2.3. Сайты и информационные порталы

6.2.3. Сайты и информационные порталы

№	Название	Размещение
1.	Менеджмент качества	https://www.kpms.ru/QMS_automation.htm
2.	Business Studio	https://www.businessstudio.ru/articles/article/instrumenty_biznes_modelirovaniya_i_osobennosti_eg/
3.	Бизнес-инжиниринговые технологии	http://www.betec.ru/
4.	Моделирование, анализ и оптимизация бизнес-процессов (BPM)	http://arzumanyan.com.ru/activity/9/27.html

7. Материально-техническое и программное обеспечение дисциплины

7.1. Помещения для ведения образовательного процесса и оборудование

Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий и используемого программного обеспечения	Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом
Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование, учебно-наглядные пособия в виде презентаций, программное обеспечение: MS Windows, MS Office	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, д.1
Учебная аудитория для проведения практических занятий, текущего контроля и промежуточной аттестации: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия в электронном виде, компьютеры с возможностью подключения к Интернет и доступом в ЭИОС; программное обеспечение: MS Windows, MS Office, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice, AST Test, BPWin	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, д.1
Учебная аудитория для проведения практических занятий, индивидуальных и групповых консультаций: комплект учебной мебели, компьютеры с возможностью подключения к «Интернет» и обеспечением доступа в ЭИОС; программное	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, д.1

обеспечение: MS Windows, MS Office, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice, AST Test, BPWin	
Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования: мебель для хранения и обслуживания учебного оборудования, специализированное оборудование для ремонта компьютеров	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, д.1, а.: 117,118, 380, 351
Помещение для самостоятельной работы: комплект учебной мебели, компьютеры с возможностью подключения к «Интернет» и обеспечением доступа в ЭИОС; программное обеспечение: MS Windows, MS Office , DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice, AST Test, BPWin	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, д.1, а.: 113, 115, 116, 119, 120, 122, 122а, 126, 219 (с 16.00 до 20.00), читальный зал библиотека ВГАУ.

7.2. Программное обеспечение

7.2.1. Программное обеспечение общего назначения

№	Название	Размещение
1	Операционные системы MS Windows / Linux (ALT Linux)	ПК в локальной сети ВГАУ
2	Пакеты офисных приложений Office MS Windows / OpenOffice / LibreOffice	ПК в локальной сети ВГАУ
3	Программы для просмотра файлов Adobe Reader / DjVu Reader	ПК в локальной сети ВГАУ
4	Браузеры Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer	ПК в локальной сети ВГАУ
5	Антивирусная программа DrWeb ES	ПК в локальной сети ВГАУ
6	Программа-архиватор 7-Zip	ПК в локальной сети ВГАУ
7	Мультимедиа проигрыватель MediaPlayer Classic	ПК в локальной сети ВГАУ
8	Платформа онлайн-обучения eLearning server	ПК в локальной сети ВГАУ
9	Система компьютерного тестирования AST Test	ПК в локальной сети ВГАУ

7.2.2. Специализированное программное обеспечение

Не предусмотрено

7. Междисциплинарные связи

Протокол

согласования рабочей программы с другими дисциплинами

Наименование дисциплины, с которой проводилось согласование	Кафедра, с которой проводилось согласование	Предложения об изменениях в рабочей программе. Заключение об итогах согласования
Б1.О.26 Государственные и муниципальные финансы	Кафедра финансов и кредита	согласовано
Б1.О.07 Математический анализ	Кафедра экономического анализа, статистики и прикладной математики	согласовано

Лист периодических проверок рабочей программы и информация о внесенных изменениях

Должностное лицо, проводившее проверку Ф.И.О., должность	Дата	Потребность в корректировке	Перечень пунктов, страниц, разделов, требующих изменений
И.О.Зав.каф. экономического анализа, статистики и прикладной математики Панина Е.Б.	Протокол № 12 от 26.05.2025 г.	Рабочая программа актуализирована на 2025- 2026 учебный год	нет
И.О.Зав.каф. экономического анализа, статистики и прикладной математики Панина Е.Б.	Протокол № 13 от 16.05.2026 г.	Рабочая программа актуализирована на 2026- 2027 учебный год	п.6.1