Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце: ФИО: Кузнецова Эмилия Васильевна ФИО: Кузнецова Эмилия Васильевна

Должность: Исполнительный директор ИОНАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ БИЗНЕСА И УПРАВЛЕНИЯ»

Дата подписания: 23.11.2025 16:18:17 Уникальный программный ключ:

01e176f1d70ae109e92d86b7d8f33ec82fbb87d6

Рассмотрено и одобрено на заседании Учебно-Методического совета Протокол № 1 от 23 августа 2024 г.



ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

к рабочей программе дисциплины

«ОСНОВЫ ЭКОНОМИКИ»

Направление подготовки 09.03.03 Прикладная информатика Направленность Прикладная информатика подготовки (профиль) Уровень программы бакалавриат Форма обучения очно-заочная

Фонд оценочных средств текущей и промежуточной аттестации по дисциплине «Основы экономики»

Фонд оценочных средств является неотъемлемой частью рабочей программы дисциплины и основной образовательной программы.

Фонд оценочных средств представляет собой комплекс учебных заданий, предназначенных для измерения уровня достижений обучающимся установленных результатов обучения, и используется при проведении текущей и промежуточной аттестации (в период зачетно-экзаменационной сессии).

Цель Φ OC — установление соответствия уровня подготовки обучающихся на данном этапе обучения требованиям рабочей программы дисциплины.

Основными задачами ФОС по учебной дисциплине являются:

- контроль достижений целей реализации ОП формирование компетенций;
- контроль процесса приобретения обучающимся необходимых знаний, умений, навыков(владения/опыта деятельности) и уровня сформированности компетенций;
 - оценка достижений обучающегося;
- обеспечение соответствия результатов обучения задачам будущей профессиональной деятельности через совершенствование методов обучения в образовательном процессе.

1. Планируемые результаты обучения по дисциплине в рамках планируемых результатов освоения основной образовательной программы. Перечень компетенций в процессе освоения образовательной программы.

Дисциплина «Основы экономики» обеспечивает освоение следующих компетенций с учетом этапа освоения:

Код компетенции	Наименование компетенции
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных
	областях жизнедеятельности
ОПК-6	Способен анализировать и разрабатывать организационно-технические и
	экономические процессы с применением методов системного анализа и
	математического моделирования
ПК-5	Способен выполнять технико-экономическое обоснование проектных
	решений

Раздел/тема	Краткое тематическое содержание /этапы формирования компетенции	Методы текущего	Компетенции
		контроля	
		успеваемост	
Введение в	Предмет экономической теории.	ΟT	УК-9 ОПК-6
экономику	Экономические потребности, блага,		ПК-5
	ресурсы. Экономический выбор.		
	Экономические системы.		
	Микроэкономика и макроэкономика.		
Рынок и	Рынок: условия возникновения, сущность,		
экономические	функции, структура. Типы экономических		УК-9 ОПК-6
системы	систем	ОРЭ	ПК-5
Рыночный механизм	Рыночное равновесие. Выигрыши	ОРЭ	УК-9 ОПК-6
	продавцов и покупателей.		ПК-5
	Влияние изменений спроса и предложения		
	на равновесную цену и равновесное		
	количество. Производство.		
	Производительность факторов		

Г			
	производства. Оптимальная комбинация		
	ресурсов. Затраты в краткосрочном		
	периоде. Фиксированные (постоянные) и		
	переменные затраты. Амортизация и		
	метод ее начисления. Общие, средние и		
	предельные затраты. Бухгалтерские и		
	экономические затраты. Необратимые		
	затраты. Бухгалтерская и экономическая		
	прибыль. Условие максимизации		
Экономика	Фирма. Производство. Экономические	ОТ	УК-9 ОПК-6
производителя	показатели деятельности фирмы.		ПК-5
	Издержки и прибыль фирмы. Модели		
	рынка		
Рынок факторов	Особенности факторных рынков.	ОТ	УК-9 ОПК-6
производства	Допущения построения модели рынка		ПК-5
	труда. Рынок труда. Безработица Рынок		
	земли ирынок капитала.		
Функционирование	Национальная экономика как целое. ВВП	О	УК-9 ОПК-6
национальной	и способы его измерения. Номинальный и		ПК-5
экономики	реальный ВВП Роль государства в		
	экономике. Экономические циклы и их		
	регулирование.		
	Инфляция и антиинфляционная политика.		

2.Соответствие уровня освоения компетенции планируемым результатам обучения и критериям их оценивания

Код	
компетенции	Наименование компетенции
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных
	областях жизнедеятельности
ОПК-6	Способен анализировать и разрабатывать организационно-технические и
	экономические процессы с применением методов системного анализа и
	математического моделирования
ПК-5	
	Способен выполнять технико-экономическое обоснование проектных решений

Показатель оценивания/индикат оры	Критерии оценивания			
OPD	2	3	4	5
Знает				
	Не знает			Владеет полной
	- современное	Демонстрирует	Демонстрирует	системой знаний и
	состояние мировой	только частичные	знания и понимает	понимает -
	экономики и	знания и понимает	- современное	современное
	особенности			состояние мировой
	функционировани	состояние мировой	экономики и	экономики и
	я российских	экономики и	особенности	особенности
	рынков;	особенности	функционировани	функционировани я
	- роль	функционировани	я российских	российских
	государст ва в	я российских	рынков;	рынков;
	согласовании	рынков;	- роль	- роль

долгосрочных и роль государст государст краткосрочных государст ва в согласовании ва в согласовании экономических ва в согласовании долгосрочных и долгосрочных и интересов долгосрочных и краткосрочных краткосрочных общества; краткосрочных экономических экономических экономических - механизм интересов интересов функционировани интересов общества; общества; я рыночного общества; механизм механизм хозяйства на - механизм функционировани функционировани я рыночного функционировани микро- и я рыночного макроуровне; я рыночного хозяйства на хозяйства на - экономические хозяйства на микро- и микро- и макроуровне; механизмы микро- и макроуровне; - экономические функционировани макроуровне; экономические я фирмы - экономические механизмы механизмы (предприятия) в функционировани функционировани механизмы условиях рынка; функционировани я фирмы я фирмы - механизм я фирмы (предприятия) в (предприятия)в формирования (предприятия) в условиях рынка; условиях рынка; цен и затрат на **условиях** рынка: механизм механизм товары в - механизм формирования формирования различных формирования цен и затрат на цен и затрат на товары в товары в рыночных цен и затрат на структурах; товары в различных различных - необходимость, различных рыночных рыночных способы и рыночных структурах; структурах; последствия структурах; - необходимость, необходимость, - необходимость, способы и способы и государственного регулирования способы и последствия последствия последствия деятельности государственного государственного экономики в государственного регулирования регулирования пелом и их регулирования деятельности деятельности деятельности влияние на экономики в экономики в деятельность экономики в целом и их целом и их хозяйствующих влияние на влияние на целом и их субъектов: влияние на леятельность деятельность - основные хозяйствующих деятельность хозяйствующих хозяйствующих положения и субъектов; субъектов; субъектов; основные основные методы экономической - основные положения и положения и науки и положения и метолы методы хозяйствования, методы экономической экономической их юридическое экономической науки и науки и отражение и науки и хозяйствования, хозяйствования, обеспечение в их юридическое хозяйствования, их юридическое отражение и российском их юридическое отражение и законодательстве; отражение и обеспечение в обеспечение в - принципы и обеспечение в российском российском российском законодательстве; методы законодательстве; организации и законодательстве; - принципы и принципы и управления - принципы и методы методы организации и организации и малыми методы коллективами; организации и управления управления Уметь: управления малыми малыми - определять и малыми коллективами; коллективами; производить коллективами; Уметь: Уметь: Уметь: анализ определять и определять и

показателей определять и производить производить эффективности производить анализ анализ функционировани анализ показателей показателей я фирмы эффективности показателей эффективности (предприятия) с эффективности функционировани функционировани учетом функционировани я фирмы я фирмы я фирмы (предприятия) с меняющихся (предприятия) с учетом макроэкономичес (предприятия) с учетом кой ситуации; учетом меняющихся меняющихся соотносить меняющихся макроэкономичес макроэкономичес деятельность макроэкономичес кой ситуации; кой ситуации; отдельной фирмы кой ситуации; - соотносить - соотносить (предприятия) с - соотносить деятельность деятельность деятельность отдельной фирмы отдельной фирмы тенденциями отдельной фирмы (предприятия) с развития (предприятия) с экономической (предприятия) с тенденциями тенденциями тенденциями развития системы в целом; развития планировать развития экономической экономической системы в целом; работы персонала экономической системы в целом; и фонд оплаты системы в целом; - планировать планировать работы персонала труда; планировать работы персонала разрабатывать работы персонала и фонд оплаты и фонд оплаты оперативные и фонд оплаты труда; труда; планы работы - разрабатывать - разрабатывать труда; оперативные первичных разрабатывать оперативные производственны оперативные планы работы планы работы х подразделений; планы работы первичных первичных - применять первичных производственны производственны производственны х подразделений; теоретические х подразделений; - применять положения при х подразделений; - применять - применять теоретические теоретические решении теоретические практических положения при положения при задач; положения при решении решении решении - теоретикопрактических практических методологические практических задач; задач; основы анализа задач; - теоретико-- теоретикометодологические системы -теоретикометодологические методологические экономических основы анализа основы анализа отношений на основы анализа системы системы микро- и системы экономических экономических экономических отношений на отношений на макроуровне; отношений на микро- и - законы и микро- и закономерности, микро- и макроуровне; макроуровне; проявляющиеся в макроуровне; - законы и - законы и поведении законы и закономерности, закономерности, проявляющиеся в отдельных закономерности, проявляющиеся в экономических проявляющиеся в поведении поведении субъектов и поведении отдельных отдельных экономики в экономических экономических отдельных целом; экономических субъектов и субъектов и - инструментарий экономики в экономики в субъектов и экономики в целом; целом; эффективности - инструментарий - инструментарий целом; хозяйственной инструментарий оценки оценки деятельности эффективности эффективности оценки фирмы эффективности хозяйственной хозяйственной хозяйственной (предприятия) и деятельности деятельности

проденной проденний просегны дереденая контроля вреий; программные средства контроля средства контроля средства контроля средства контром инфективности функционировани ипроизводить анализиска заванизаций и производить анализиска заванизаций и производить анализиска заванизаций; программные средства контроля средства контрол				1	1
ределять отбора исходных данных для роствонные подходы и методы проектны дросктывые проектыв проектыв проектыв проектыв проектыв и функционировани и и функционировани и и предельность и и про		экономики в		фирмы	фирмы
росктивы деней; програмные средства контроля версий; програмные средства контроля версий; программные средства контроля и какаеты функционировани и кой ситуации; соотносить и магематического обоснования проскты и методы производить анализорать ана					
ринципы от ород неходимх данных для метоматического моделирования; основы теории систем и систем и систем и систем и систем и для метоматиче, то систем и систем и систем и данализа и математического дискретной математичи, теории серования; основы теории дележний, дискретной математиче, то систем и систем и основы теории данализа и математического дискретной математичи, теории систем и с		-			
росновыческого анализа и математического моделирования; - основы теории дая математического дискретной математического дискретной математического дискретной математического дискретной математического дискретной математического объевьяе определять и производить анализа и математического дискретной математического дискретной математического оготимизации и математического оготимизации и математической огитимизации и математической и математической отитимизации и математической оптимизации и математической обоснования проектны х решений; подходы и методы технико- обоснования проектны х решений; программные средства контроля обоснования проектны х решений; программные средства контроля обоснования проектны х решений; программные средства контроля обоснования и протаводить анализумение производить анализумение производить анализумение производить анализумение производить анализумение производить анализумение производить анализумение обоснования и фекстивности функционировани у фекстивности функционировани у фекстивности функционировани и математического обоснования проектны х решений; прорамные средства контроля обоснования и протаводить анализумение производить анализумение производить анализумение определять и производить анализимение обоснования и фекстивности			ľ '		
математического моделирования; - основы теории систем и акономического дискретной математического дискретной моделирования; - основы теории дискретной дискретной моделирования; - основы теории дискретной дискрет			~ ~	- принципы отбора	- принципы отбора
математического моделирования; основы теории оситем и укономического анализа и математического анализа и		экономического	(предприятия) и	исходных данных	исходных данных
моделирования; - основы теории систем и для математического дискретной магематической статистики, математической статистики, методов оптимизации и исследования операций, нечетких вычислений, математической оптимизации и исследования операций, нечетких вычислений, математического обоснования продехтны х решений; программные средства контроля версий; Умеет Умеет Не умеет — демонстрирует определять и производить анализумсине производить анализумсине производить анализумсине проказателей эффективности функционировании и фирмы (предприятия) с функционировании и функционировани и фирмы (предприятия) с функционировани и функционировани и фирмы (предприятия) с фотрации; соотносить иматизации и методов тотки, статистики, итехматической иттимизации и методов тоткости и исследования исследовани		анализа и	экономики в целом;	для	для
осистем и окономического опеделять и производить анализа и основы теории осистемного анализа и осистемного дискретной математики, теории осистем и математики, теории осистем и математики, теории осистем и математической статистики, методов оптимизации и методов оптимизации и математической вычислений, математической оптимизации и методов операций, нечетких операций, нечетких операций, нечетких операции, методов оптимизации и методов оп		математического	- принципы отбора	экономического	экономического
оченовы теории систем и окономического онадализа, инаграматического дискретной математики, теории основы теории основные определять и производить а нализа, учетом меняющихся макроэкономичес кого и пределять и производить а нализи учетом меняющихся макроэкономичес кого и пределять и производить а нализи учетом меняющихся макроэкономичес кого и об ситуации; соотносить отдельной фирмы отдельной фирмы острации; острации; основные определять и производить а нализи об ситуации; соотносить отдельной фирмы отдельной фирмы острацици; осотносить отдельной фирмы острации; осотносить отдельной фирмы острации; осотносить отдельной фирмы острацици; осотносить отдельной фирмы острации; осотносить осотносить отдельной фирмы острации; осотносить отдельноеть отдельной фирмы острации; осотносить отдельной фирмы острации; осотносить осотносить отдельной фирмы острации острации; осотносить осотносить отдельность отдельность отдельность отдельность отдельность отдельность отдельность отдельность отдельность		моделирования;	исходных данных	анализа и	анализа и
систем и системного анализа и лежатического дискретной математики, теории вероятностей и математики, теории вероятностей и математики, на дискретной математики, теории математики, теории математики, на дискретной математической оптимизации и методов оптимизации и методов математической оптимизации и методов математической оптимизации и методов опредий, нечетких математического и математического обоснования; основные подходы и методы технико-экономического обоснования проектны х решений; программные средства контроля версий; программные средства контроля версий; программные средства контроля версий; программные средства контроля умение показателей эффективности функционировани и фирмы и ферктивности функционировани и фирмы офективности функционировани и фирмы (предприятия) с учетом меняющихся макроокономичес кой ситуации; соотносить отдельной фирмы отдельной фирмы отдельной фирмы отдельной фирмы на макроокономичес кой ситуации; соотносить отдельной фирмы отдельной фирмы на макроокономичес кой ситуации; соотносить отдельной фирмы отдельность отдельной фирмы отдельность отдельной фирмы отд		_	для	математического	математического
системного анализа и математического дискретной математической системи и математической системи и математики, теории вероятностей и математики, теории математики, теория математики, т		_			моделирования:
анализа, дискретной моделирования; математического систем и системного анализа, дискретной статистики, анализа, истемного оптимизации и исследования вероятностей и математической математической оптимизации и исследования вероятностей и математической оптимизации и исследования вероятностей и математической оптимизации и исследования операций, нечетких математической оптимизации и исследования операций, нечетких математической оптимизации и исследования операций, нечетких математического и имитационного моделирования; обеснования проектны х решений; программные средства контроля версий; программные средства контроля версий; программные средства контроля версий; программные средства контроля обоснования проектны х решений; программные средства контроля обоснования производить анализпоказателей эффективности функционировами функционировани учетом меняющихся макроэкономичес кой ситуации; соотносить макроэкономичес кой ситуации; соотносить отдельность отдельной фирмы				•	
дискретной математики, теории вероятностей и математической статистики, методов дискретной математической оптимизации и исследования операций, нечетких математического и математического и математического и математического и математического и математической вычислений, математического и моделирования; основные опраций, нечетких, математического и моделирования; основные опраций, нечетких математического и моделирования; обоснования проекты технико- обоснования проекты технико- оредетва контроля версий; программные средства контроля версий; программные средства контроля версий; программные средства контроля версий; программные определять и производить анализумение показателей эффективности функционировани я фирмы (предприятия) с учетом меняющихся макроэкономичес кой ситуации; есоотносить отдельной фирмы соотносить отдельной фирмы соотносить отдельной фирмы соотносить отдельной фирмы соотносить отдельной фирмы (стугации; соотносить отдельной фирмы соотносить отдельной фирмы сотносить отдельной фирмы сотносить отдельной фирмы (стугации; стугации; стугационного макроэкономичес кой ситуации; стугации; стугации; стугационного математического обоснования проекты технико- замематического обоснования поректы подкоды и методы подкоды и методы подкоды и методы подкоды и методы и м				-	_
математики, теории вероятностей и систем и дискретной дискретной математической статистики, анализа, дискретной математики, теорииматематики, теорииматематики, теорииматематики, теорииматематики, теорииматематики, теорииматематики, теорииматематики, теорииматематики, теорииматематики, теорииматематической оптимизации и исследования операций, нечетких математической оптимизации и вычислений, математического и методов операций, нечетких математического и методов операций, нечетких операций, нечетких митационного обоснования проектны х решений; программные средства контроля версий; программные средства контроля версий; программные средства контроля версий; программные средства контроля версий; программные средства контроля обоснования проектны х решений; программные средства контроля обоснования проектны х решений; программные средства контроля обоснования проектны х решений; программные средства контроля обоснования проекты х решений; программные средства контроля обоснования производить анализумение проязводить анализумение проязводить анализумение проязводить анализироказателей эффективности функционировани и функционировани и функционировани и какрозкономичес кой ситуации; соотносить деятельность отдельной кой ситуации; соотносить деятельность отдельной кой ситуации; соотносить деятельность отдельной ситуации; соотносить деятельность отдельной ситуации; соотносить деятельность отдельной тотдельность отдельной предпрамные стативности определятия с определять и производить		*			
вероятностей и математической системного математичики, теорииматематичек, те отпимизации и исследования исследования неструбавния нест		_	_		
математической статистики, методов пискретной математической оптимизации и исследования операций, нечетких митационного моделирования; основные подходы и методов подходы и методы технико- обоснования проектны х решений; программные средства контроля версий; программные средства контроля редства контроля редства контроля умене показателей оффективности функционировани я фирмы (предприятия) с учетом меняющихся макроэкономичес кой ситуации; соотносить деятельность отдельной фирмы отдельной то отдельной фирмы отдельной то отдельной то отдельной то отдельной фирмы отдельной то отдельной то отдельной то отдельной то отдельной то отдельной то отдельной фирмы отдельной то отде			_	•	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
рограминые средства контроля верситны х решений; программные средства контроля версий; программные средства контроля версий; программные средства контроля версий; программные средства контроля умение показателей эффективности функционировани я фирмы (предприятия) с учетом меняющихся макроэкономичес кой ситуации; сотносить верхность отдельной фирмы (предприятия) с учетом меняющихся макроэкономичес кой ситуации; сотносить отдельной фирмы (предприятия) с отдельной фирмы (пред		_		_	•
методов оптимизации и исследования операций, нечетких математической вычислений, математической имтационного моделирования; - основные продходы и методы вычислений, математического обоснования программные средства контроля версий; программные средства контроля версий; программные средства контроля версий; программные средства контроля версий; программные средства контроля и производить анализумение показателей эффективности функционировании я фирмы (предприятия) с учетом меняющихся макроэкономичес кой ситуации; сотносить деятельность отдельной фирмы (предприятия) с учетом меняющихся макроэкономичес кой ситуации; сотносить отдельной фирмы (предприятия) с учетом меняющихся макроэкономичес кой ситуации; сотносить отдельной фирмы (предприятия) с учетом меняющихся макроэкономичес кой ситуации; сотносить отдельной фирмы (предприятия) с учетом меняющихся макроэкономичес кой ситуации; сотносить отдельной фирмы (предприятия) с учетом меняющихся макроэкономичес кой ситуации; сотносить отдельной фирмы (предприятия) с учетом деятельность отдельной фирмы (предприятия) с отдельной фирмы					
оптимизации и исследования вроятностей и операций, нечетких математического и инитационного обоснования проектны х решений; программные средства контроля версий; Умеет Не умеет Не умеет Не умеет Не умеет Показателей эффективности функционировании проедриятия) с учетом меняющихся макроэкономичес кой ситуации; сотносить деятельность отдельной фирмы (предприятия) с учетом меняющихся макроэкономичес кой ситуации; сотносить отдетьной фирмы (предприятия) с учетом меняющихся макроэкономичес кой ситуации; сотносить отдетьной фирмы (предприятия) с учетом меняющихся макроэкономичес кой ситуации; сотносить отдетьной фирмы (предприятия) с учетом меняющихся макроэкономичес кой ситуации; сотносить отдельноёть фирмы (предприятия) с учетом меняющихся макроэкономичес кой ситуации; сотносить отдельноёть фирмы (предприятия) с учетом меняющихся макроэкономичес кой ситуации; сотносить отдельноёть отдельной фирмы (предприятия) с ототносить отдельной фирмы (предприятия) с отдельной фирмы			· ·	_	_
исследования операций, нечетких математического и минитационного моделирования; основные подходы и методы технико- обоснования проектны х решений; программные средства контроля версий; программные средства контроля обоснования проектны х решений; программные средства контроля обоснования проектны и производить анализ показателей эффективности функционировани уффективности функционировани и функционировани и функционировани и функционировани и функционировани и функционировани и производить анализ показателей оффективности офрективности обфективности офрективности обфективности офрективности обфективности обфективности офрективности обфективности офрективности обфективности обфективности обфективности определять и производить анализ показателей офрективности обфективности обфективности отпеделять и производить анализ показателей офрективности обфективности отпеделять и производить анализ показателей офрективность обфективность обфективн			•		
операций, нечетких математической статистики, математического и имитационного моделирования; основные подходы и методы технико- экономического обоснования проектны х решений; программные средства контроля версий; Темико- экономического обоснования программные средства контроля версий; Технико- экономического обоснования протраммные средства контроля версий; Технико- экономического обоснования программные средства контроля версий; Технико- экономического обоснования программные средства контроля версий; Технико- экономического обоснования проектны х решений; программные средства контроля программные средства контроля программные средства контроля программные средства контроля обоснования программные средства контроля программные средства кон			_		· ·
вычислений, математического и имитационного моделирования; - основные подходы и методы технико- экономического обоснования проектны х решений; программные средства контроля версий; Темико- экономического обоснования прораммные средства контроля версий; Темико- экономического обоснования проктны х решений; программные средства контроля версий; Темико- экономического обоснования проектны х решений; программные средства контроля версий; Темико- экономического обоснования проектны х решений; программные средства контроля средства контроля обоснования производить анализумение производить анализумение определять и производить анализумение производить анализумение определять и производить анализи оффективности функционировани я фирмы (предприятия) с учетом меняющихся макроэкономичес кой ситуации; соотносить деятельность отдельной фирмы стадельной фирмы стадельной фирмы состонсить отдельной фирмы состонсить отдельной фирмы состонсить отдельной фирмы состонсить деятельность отдельной фирмы сотральной фирмы состонсить состносить деятельность отдельной фирмы состонсть отдельной фирмы состонствить отдельной фирмы состонствить отдельной фирмы с					
математического и имитационного моделирования; - основные подходы и методы технико- экономического обоснования проектны х решений; подходы и методы технико- обоснования программные средства контроля версий; программные средства контроля версий; программные средства контроля версий; программные средства контроля и деятельность и производить анализ показателей эффективности функционировани я фирмы (предприятия) с учетом меняющихся макроэкономичес кой ситуации; сотносить деятельность отдельной фирмы отдельн			математической	оптимизации и	оптимизации и
имитационного моделирования; основные подходы и методы технико- экономического обоснования проектны х решений; программные средства контроля версий; обоснования проектны х решений; программные средства контроля обоснования проектны х решений; программные средства контроля обоснования проектны х решений; программные средства контроля Умеет Не умеет — Демонстрирует только частичное производить анализумение показателей эффективности функционировани я фирмы (предприятия) с учетом меняющихся макроэкономичес кой ситуации; соотносить дятельность отдельной фирмы стиденты отдельной фирмы стиденты отдельной фирмы отдельной фирмы стиденты отдельной фирмы стиденты отдельной фирмы отде		вычислений,	статистики,		
моделирования; - основные подходы и методы технико- экономического обоснования проектны х решений; программные средства контроля версий; Не умеет Не умеет Не умеет Не умеет Не умеет ноговделять и производить анализ показателей эффективности функционировании я фирмы (предприятия) с учетом меняющихся макроэкономичес кой ситуации; - соотносить дяятельность отдельной фирмы ностояные операций, нечетких имитационного моделирования; основные подходы и методы технико- зкономического обоснования проектны х решений; программные средства контроля проектны х решений; программные средства контроля умени производить анализ умение производить анализ показателей эффективности функционировани я фирмы (предприятия) с учетом меняющихся макроэкономичес кой ситуации; естотносить отдельной фирмы натематического обоснования, основные подходы и методы и методы технико- зкономического обоснования прорежтны и программные средства контроля программные средства контроля Демонстрирует умение - определять и производить анализ показателей эффективности функционировани я фирмы (предприятия) с учетом меняющихся макроэкономичес кой ситуации; - соотносить деятельность отдельной фирмы подходы и методы и методы и методы программные средства контроля Проектны технико- зкономического обоснования программные средства контроля программные средства контроля Проектны технико- зкономического обоснования программные средства контроля Программные средства контроля Проектны технико- зкономического обоснования программные средства контроля Программные средства контроль програмные средства контроль програмные средства контроль програмные средст		математического и	методов	операций, нечетких	операций, нечетких
операций, нечетких митационного моделирования; основные подходы и методы технико- обоснования проектны х решений; программные средства контроля версий; обоснования программные средства контроля версий; программные средства контроля х решений; программные средства контроля х решений		имитационного	оптимизации и	вычислений,	вычислений,
подходы и методы технико- экономического обоснования проектны х решений; программные средства контроля версий; программные средства контроля версий; программные средства контроля версий; программные средства контроля и методы технико- версий; программные средства контроля версий; программные средства контроля Не умеет Не умеет — Демонстрирует только частичное производить анализ показателей эффективности функционировани я фирмы (предприятия) с учетом меняющихся макроэкономичес кой ситуации; соотносить деятельность отдельной фирмы подходы и методы и методы и методы технико- экономического обоснования проектны х решений; программные средства контроля проектны стемико- экономического обоснования проектны х решений; программные средства контроля проектны х решений; проектны х решений; программные средства контроля Проектны х решений; проектны х решений; программные средства контроля Проектны х решений; проектны х решений; программные средства контроля Проектны х решений; проектны х решений; программные средства контроля Проектны х решений; проектны х решений; программные средства контроля Проектны х решений; проектны х решений; программные средства контроля Промявствые подходы и методы проектны х решений; программные средства контроля Проектны х решений; проекты х решений; программные средства контроля Производить анализ показателей умение - определять и производить анализ показателей уфективности функционировани я фирмы (предприятия) с учетом макроэкономичее кой ситуации; и методы проекты и методы про		моделирования;	исследования	математического и	математического и
подходы и методы технико- экономического обоенования проектны х решений; программные средства контроля версий; программные средства контроля версий; программные средства контроля версий; программные средства контроля и методы технико- версий; программные средства контроля версий; программные средства контроля Не умеет Не умеет — Демонстрирует только частичное производить анализ показателей эффективности функционировани я фирмы (предприятия) с учетом меняющихся макроэкономичес кой ситуации; соотносить деятельность отдельной фирмы подходы и методы и методы и методы и методы технико- экономического обоснования проектны х решений; программные средства контроля Технико- обоснования проектны х решений; программные средства контроля Проектны стемност проектны и производить анализ показателей эффективности функционировани я фирмы (предприятия) с учетом меняющихся макроэкономичес кой ситуации; соотносить деятельность отдельной фирмы		- основные	операций, нечетких	имитационного	имитационного
технико- экономического обоснования проектны к решений; подходы и методы технико- экономического обоснования программные средства контроля версий; программные средства контроля версий; программные средства контроля проектны к решений; программные средства контроля проектны к решений; программные средства контроля Умеет Не умеет Демонстрирует голько частичное производить анализумение показателей эффективности функционировани я фирмы (предприятия) с учетом меняющихся макроэкономичее кой ситуации; соотносить отдельной фирмы меняений; программные средства контроля Технико- экономического обоснования проектны к решений; программные средства контроля проекты проктаны проектны к решений; программные средства контроля Технико- экономического обоснования проектны к решений; программные средства контроля Проекты подходы и методы и методы и методы технико- экономического обоснования проектны к решений; программные средства контроля Технико- зкономического обоснования проектны к решений; программные средства контроля Технико- зкономического обоснования проектны к решений; программные средства контроля Технико- зкономического обоснования проектны к решений; программные средства контроля Технико- зкономического обоснования проектны к решений; программные средства контроля Технико- зкономического обоснования проектны к решений; программные средства контроля Технико- зкономического обоснования проектны к решений; программные средства контроля Технико- зкономического обоснования проектны к решений; программные средства контроля Технико- зкономического обоснования проектны к решений; программные средства контроля Технико- зкономического обоснования проектны к решений; программные средства контроля Темний; программные средства контроля Темний; программные средства контроля Производить анализ показателей эффективности функционирова и димы (предприятия) с учетом меняющихся макроэкономичее кой ситуации; - соотносить деятельноеть отдельной фирмы (предприятия) с учетом меняющихся макроэкономичее кой ситуации; -			_		моделирования; -
экономического обоснования проектны технико- обоснования проектны технико- обоснования программные программные средства контроля версий; обоснования проектны х решений; программные средства контроля версий; обоснования программные средства контроля программные средства контроля программные средства контроля гобоснования программные гобоснования гобоснования гобоснования гобоснования гобоснования гобоснования			•	-	основные подходы
обоснования проектны х решений; программные средства контроля версий; Технико- экономического обоснования программные средства контроля к решений; программные средства контроля х решений; программные средства контроля х решений; программные средства контроля х решений; программные средства контроля Только частичное производить анализ показателей эффективности функционировани я фирмы (предприятия) с учетом меняющихся макроэкономичес кой ситуации; - соотносить деятельность отдельной фирмы показительность отдельной фирмы производить анализ показателей эффективности функционировани я фирмы (предприятия) с учетом макроэкономичес кой ситуации; - соотносить отдельной фирмы поддоды и методы просктны х решений; программные средства контроля Технико- зкономического обоснования проектны х решений; программные средства контроля Технико- зкономического обоснования проектны х решений; программные средства контроля Технико- зкономического обоснования проектны х решений; программные средства контроля Технико- зкономического обоснования проектны х решений; программные средства контроля Технико- зкономического обоснования проектны х решений; программные средства контроля Технико- зкономического обоснования проектны х решений; программные средства контроля Технико- зкономичес кого программные средства контроля Темний; програминые средства контроля Темний; програмные средства контроля Пемний; програмные средства контроля Пемний; програмные средства контроля польказателей отредс					
проектны х решений; программные средства контроля версий; программные средства контроля версий; программные средства контроля х решений; программные сопраммные средства контроля х решений; программные средства контроля х решений; программные средства контроля х решений; программные					
х решений; программные средства контроля версий; программные средства контроля версий; просктны х решений; программные средства контроля проектны х решений; программные средства контроля Умеет Не умеет — Демонстрирует полько частичное производить анализ умение производить анализ умение производить анализ показателей эффективности функционировани я фирмы (предприятия) с учетом меняющихся макроэкономичес кой ситуации; соотносить деятельность отдельной фирмы Технико- экономического обоснования программные средства контроля Технико- экономического программные средства контроля Технико- экономичес кономичес средства контроля Темний; программные средства контроля Технико- экономичес кономичес проектны х решений; программные средства контроля Технико- экономичес частичное программные средства контроля Технико- экономичес проектны х решений; программные средства контроля Технико- экономичес частичное проекты к решений; программные средства контроля Технико- экономичес частичное проекты и рограммные средства контроля Технико- экономичес частичное проекты и рограммные средства контроля Технико- экономичес частичное программные средства контроля Технико- экономичес частичное программные средства контроля Технико- экономичес частичное проекты и рограммные средства контроля Технико- экономичес частичное проекты и рограмные средства контроля Технико- экономичес частичное проекты и рограмные средства контроля Технико- экономичес частичное проекты и рограмные средства контроля Технико- экономичес проекты и производить анализ показателей эффективности функционировани и производить анализ показателей эффективности функционировани и производить анализ показателей эффективности и функционировани и производить анализ показателей эффективности и функционировани и производить анализ показателей эффективности и функционировани и производить и производить и производить и производить и произво			_		
технико- ркономического обоснования проектны х решений; программные средства контроля х решений; программные средства контроля Не умеет - определять и производить анализ показателей рффективности функционировани я фирмы (предприятия) с учетом меняющихся макроэкономичес кой ситуации; - соотносить деятельность отдельной фирмы программные средства контроля х решений; программные средства контроля Умеет Только частичное умение - определять и производить анализ показателей рффективности функционировани я фирмы (предприятия) с учетом меняющихся макроэкономичес кой ситуации; - соотносить отдельной фирмы х решений; программные средства контроля Умеет - определять и производить анализ показателей рффективности функционировани я фирмы (предприятия) с учетом меняющихся макроэкономичес кой ситуации; - соотносить деятельность отдельной фирмы		-			
редства контроля версий; программные средства контроля программные средства контроля программные средства контроля Умеет Не умеет — Определять и производить анализумение производить анализумение производить анализумение производить анализ показателей эффективности функционировани я фирмы (предприятия) с учетом меняющихся макроэкономичес кой ситуации; соотносить деятельность отдельной фирмы средства контроля программные средства контроля средства контроля Демонстрирует Демонстрирует Умеет - определять и производить анализ показателей производить анализ показателей эффективности функционировани я фирмы (предприятия) с учетом меняющихся макроэкономичес кой ситуации; соотносить деятельность отдельной фирмы - соотносить деятельность отдельной фирмы соотносить деятельность отдельной фирмы - соотносить деятельность отдельной фирмы соотносить деятельность отдельной фирмы соотносить деятельность отдельной фирмы соотносить деятельность отдельной фирмы средства контроля сред		_		_	_
версий; обоснования проектны х решений; программные средства контроля Умеет Не умеет Демонстрирует демонстрирует умеет - определять и производить анализ умение производить анализ умение производить анализ показателей эффективности функционировани показателей эффективности функционировани показателей эффективности функционировани (предприятия) с функционировани учетом меняющихся (предприятия) с учетом меняющихся макроэкономичес кой ситуации; меняющихся макроэкономичес кой ситуации; соотносить деятельность отдельной фирмы спредприяти деятельность отдельной фирмы соотносить деятельность отдельной фирмы спредприяти деятельность отдельной фирмы соотносить деятельность отдельной фирмы				* '	
проектны х решений; программные средства контроля Умеет Не умеет Демонстрирует Демонстрирует умеет - определять и производить анализумение определять и производить анализ показателей эффективности функционировани я фирмы (предприятия) с функционировани (предприятия) с функционировани учетом меняющихся (предприятия) с функционировани кой ситуации; меняющихся макроэкономичес кой ситуации; неятельность отдельной фирмы - соотносить деятельность отдельной фирмы проектны х решений; программные средства контроля Демонстрирует Демонстрирует умеет - определять и производить анализ показателей эффективности функционировани и функционировани и функционировани и функционировани и показателей эффективности функционировани и функционировани и предприятия) с учетом меняющихся меняющихся меняющихся макроэкономичес кой ситуации; - соотносить деятельность отдельной фирмы - соотносить - соотносит				* *	* *
х решений; программные средства контроля Умеет Не умеет Демонстрирует демонстрирует умеет умение - определять и производить анализумение определять и производить анализ показателей эффективности функционировани я фирмы (предприятия) с учетом меняющихся макроэкономичес кой ситуации; соотносить деятельность отдельной фирмы - соотносить деятельность отдельной фирмы Тумеет Не умеет Демонстрирует умение - определять и производить анализ показателей эффективно - определять и производить анализ показателей эффективности функционировани я фирмы (предприятия) с уфективности функционировани (предприятия) с учетом меняющихся макроэкономичес кой ситуации; - соотносить деятельность отдельной фирмы - соотносить - соо		версии;		средства контроля	средства контроля
Программные средства контроля Умеет			-		
Умеет Не умеет — определять и производить анализ умение производить анализ показателей эффективности функционировани я фирмы (предприятия) с учетом меняющихся макроэкономичес кой ситуации; соотносить отдельной фирмы — соотносить опредства контроля Не умеет — Демонстрирует умение — определять и производить анализ показатель и производить анализ показателей эффективности функционировани функционировани функционировани показателей эффективности функционировани функционировани показателей эффективности функционировани показателей эффективности функционировани показателей опредприятия) с учетом меняющихся макроэкономичес кой ситуации; соотносить деятельность отдельной фирмы — соотносить деятельность отдельной фирмы Опредприятия определять и производить анализ показателей эффективности функционировани функционировани показателей опредприятия определять и производить анализ					
Не умеет Не умеет Определять и производить анализ показателей Эффективности функционировани предприятия) с учетом меняющихся макроэкономичес кой ситуации; соотносить функциониров фирмы Предприяти Кай ситуации; меняющихся определять и производить анализ показателей Эффективности функционировани производить анализ показателей Эффективности функционировани функционировани предприятия) с учетом меняющихся макроэкономичес кой ситуации; макроэкономичес мой ситуации; макроэкономичес мой ситуации; макроэкономичес мой ситуации; макроэкономичес мой ситуации; мой ситуации мой ситуаци мой ситу			программные		
Не умеет - определять и только частичное производить анализ умение определять и производить анализ показателей оффективности функционировани я фирмы (предприятия) с функционировани учетом я фирмы (предприятия) с функционировани учетом я фирмы (предприятия) с функционировани учетом я фирмы (предприятия) с учетом меняющихся (предприятия) с учетом меняющихся макроэкономичес кой ситуации; меняющихся макроэкономичес кой ситуации; - соотносить деятельность отдельной фирмы Не умеет только частичное умение - определять и производить анализ показателей эффективности функциониров фирмы (предприятия) с учети функционировани я фирмы (предприятия) с учетом меняющихся меняющихся меняющихся меняющихся макроэкономичес кой ситуации; - соотносить деятельность отдельной фирмы - соотносить деятельность отдельной фирмы			средства контроля		
- определять и производить анализ умение ипроизводить анализ умение ипроизводить анализ показателей ипроизводить информация и показателей и информация и информация и информация и информация	Умеет				
производить анализ умение показателей определять и производить анализ показателей эффективности функционировани я фирмы (предприятия) с учетом меняющихся макроэкономичес кой ситуации; меняющихся макроэкономичес деятельность отдельной фирмы показателей эффективности функционировани я фирмы (предприятия) с учетом меняющихся макроэкономичес кой ситуации; меняющихся макроэкономичес кой ситуации; отдельной фирмы производить анализ показателей эффективности функционировани я фирмы (предприятия) с учетом меняющихся меняющихся макроэкономичес кой ситуации; отдельной фирмы производить анализ показателей эффективности функционировани я фирмы (предприятия) с учетом меняющихся меняющихся макроэкономичес кой ситуации; отдельной фирмы производить анализ показателей эффективности функционировани я фирмы (предприятия) с учетом меняющихся макроэкономичес кой ситуации; отдельность отдельной фирмы отдельной фирмы производить анализ показателей эффективности функционировани я фирмы (предприятия) с учетом меняющихся макроэкономи макроэкономичес кой ситуации; отдельность отдельной фирмы отдельной отдел		Не умеет	Демонстрирует	Демонстрирует	Умеет
производить анализ умение определять и производить ан показателей определять и производить анализ показателей оффективности функционировани я фирмы оффективности функционировани (предприятия) с функционировани я фирмы (предприятия) учетом я фирмы (предприятия) с учетом меняющихся макроэкономичес кой ситуации; меняющихся макроэкономичес кой ситуации; отдельной фирмы отдельной фирмы определять и производить ан апроизводить анализать апроизводить апроизводить апроизводить анализать апроизводить анализать апроизв		- определять и	только частичное	умение -	- определять и
показателей эффективности производить анализ показателей эффективности функционировани показателей эффективности функционировани я фирмы (предприятия) с функционировани я фирмы (предприятия) с учетом меняющихся (предприятия) с учетом меняющихся макроэкономичес учетом меняющихся кой ситуации; меняющихся макроэкономичес кой ситуации; соотносить деятельность отдельной фирмы производить анализ показателей эффективности функционировани функционировани функционировани функционировани фирмы (предприятия) с учетом меняющихся меняющихся макроэкономи кой ситуации; соотносить деятельность отдельной фирмы отдельной фирмы отдельной фирмы		_	умение	определять и	производить анализ
эффективности функционировани показателей эффективности функционировани показателей эффективности функционировани фирмы (предприятия) с функционировани я фирмы (предприятия) с учетом меняющихся (предприятия) с учетом меняющихся макроэкономичес учетом меняющихся макроэкономичес кой ситуации; меняющихся макроэкономичес кой ситуации; соотносить деятельность отдельной фирмы соотносить деятельность отдельной фирмы орфективности эффективности функционировани функционировани фирмы показателей эффективности функционировани фирмы орфективности функционировани фирмы показателей эффективности функционировани фирмы показателей эффективности функционировани фирмы орфективности функционировани фирмы показателей эффективности функционировани фирмы (предприятия) с учетом меняющихся макроэкономичес кой ситуации; соотносить деятельность отдельной фирмы			F		
функционировани я фирмы (предприятия) с функционировани учетом я фирмы (предприятия) с учетом меняющихся (предприятия) с учетом меняющихся макроэкономичес учетом меняющихся кой ситуации; меняющихся макроэкономичес соотносить макроэкономичес кой ситуации; соотносить деятельность отдельной фирмы показателей эффективности функциониров фирмы фирмы эффективности функциониров фирмы эффективности функциониров фирмы фирмы эффективности функциониров фирмы фирмы эффективности функциониров фирмы фирмы (предприятия) с учетом меняющихся макроэкономичес кой ситуации; соотносить соотносить деятельность отдельной фирмы					эффективности
я фирмы (предприятия) с функционировани (предприятия) с функционировани я фирмы (предприятия) с учетом меняющихся (предприятия) с учетом меняющихся макроэкономичес учетом меняющихся макроэкономичес кой ситуации; меняющихся макроэкономичес кой ситуации; соотносить макроэкономичес кой ситуации; соотносить деятельность кой ситуации; соотносить деятельность отдельной фирмы соотносить деятельность отдельной фирмы					функционировани я
(предприятия) с функционировани я фирмы (предприятия) учетом я фирмы (предприятия) с учетом меняющихся макроэкономичес учетом меняющихся макроэкономичес кой ситуации; меняющихся макроэкономичес кой ситуации; соотносить макроэкономичес кой ситуации; соотносить деятельность отдельной фирмы соотносить деятельность отдельной фирмы		1 2			
учетом я фирмы (предприятия) с учетом меняющихся макроэкономичес кой ситуации; меняющихся макроэкономичес соотносить деятельность отдельной фирмы соотносить деятельность отдельной фирмы (предприятия) с учетом меняющихся меняющихся макроэкономичес кой ситуации; соотносить деятельность отдельной фирмы соотносить деятельность отдельной фирмы				1	* *
меняющихся имакроэкономичес учетом именяющихся макроэкономичес кой ситуации; меняющихся имакроэкономичес кой ситуации; макроэкономичес кой ситуации; соотносить имакроэкономичес кой ситуации; соотносить имакроэкономи имакро» имакроэкономи и				* *	
макроэкономичес учетом меняющихся макроэкономи кой ситуации; меняющихся макроэкономичес кой ситуации; соотносить макроэкономичес кой ситуации; соотносить деятельность отдельной фирмы соотносить деятельность отдельной фирмы		1	1 1		ľ
кой ситуации; меняющихся макроэкономичес кой ситуации; - соотносить макроэкономичес кой ситуации; - соотносить деятельность кой ситуации; - соотносить деятельной фирмы - соотносить деятельность отдельной фирм				r -	
- соотносить макроэкономичес кой ситуации; - соотносить деятельность кой ситуации; - соотносить деятельной фирмы - соотносить деятельность отдельной фирм		_	I*		
деятельность кой ситуации; - соотносить деятельность отдельной фирмы - соотносить деятельность отдельной фир				_	~
отдельной фирмы - соотносить деятельность отдельной фир				T	
			-		
(IDAHIDHIGING) a HAGEBURI HAGER LANGUE AVALUE (TOTALING)					отдельной фирмы
предприятия) с деятельность отдельной фирмы (предприятия)		(предприятия) с	деятельность	отдельной фирмы	(предприятия) с

тенденциями тенденциями развития развития экономической отдельной фирмы (предприятия) с экономической (предприятия) с тенденциями системы в целом: системы в целом; развития - планировать тенденциями планировать работы персонала и развития работы персонала и экономической фонд оплаты экономической системы в целом; фонд оплаты системы в целом; труда; планировать труда; - разрабатывать планировать работы персонала и разрабатывать оперативные планы работы персонала и фонд оплаты труда; оперативные планы работы первичных фонд оплаты труда; - разрабатывать работы первичных производственны х - разрабатывать оперативные планы производственны х подразделений; оперативные планы работы первичных подразделений; работы первичных - применять производственны х - применять теоретические производственны х подразделений; теоретические положения при подразделений; -- применять положения при решении применять теоретические решении практических теоретические положения при практических задач; положения при решении задач; решении практических отслеживать - отслеживать практических закономерности задач; закономерности экономического задач; - отслеживать экономического развития на - отслеживать закономерности развития на различных уровнях закономерности экономического различных уровнях экономики; экономического экономики; развития на готовить развития на различных уровнях готовить исходные данные различных уровнях экономики; исходные данные для выбора и экономики; готовить для выбора и обоснования исходные данные обоснования готовить научно исходные данные для выбора и научно обоснования технических и для выбора и технических и организационных обоснования научнотехнических организационных решений на научнотехнических и решений на основе организационных основе решений на основе экономического экономического организационных решений на основе экономического анализа; анализа: - применять экономического анализа; - применять методы теории методы теории анализа; - применять методы теории систем и - применять систем и методы теории системного систем и системного систем и системного анализа, анализа, математического. системного математического. анализа, статистического и анализа, математического, статистического и имитационного математического. статистического и имитационного моделирования для статистического и имитационного моделирования для автоматизации имитационного моделирования для автоматизации автоматизации задач принятия задач принятия моделирования для решений, анализа автоматизации задач принятия решений, анализа информационных задач принятия решений, анализа информационных потоков, расчета решений, анализа информационных потоков, расчета экономической информационных потоков, расчета экономической эффективности и потоков, расчета экономической эффективности и надежности эффективности и надежности экономической информационных эффективности и надежности информационных

			1	1
	систем и	надежности	информационных	систем и
		информационных	систем и	технологий;
	· .	систем и	технологий;	-проводить анализ
	_	технологий;	•	выполнения работ
	проекта,	-	выполнения работ	проекта,
	определять	•	проекта,	определять
	потребность в	проекта,	определять	потребность в
	ресурсах и	определять	потребность в	ресурсах и
	стоимость	потребность в	ресурсах и	стоимость
	^	ресурсах и	стоимость	проекта,
		стоимость	проекта,	показатели
		проекта,	показатели	экономической
	* *	показатели	экономической	эффективности
	проекта	экономической	эффективности	проекта
		эффективности	проекта	
		проекта;		
Владеет	Не владеет	Демонстрирует	Демонстрирует	Владеет навыками:
	навыками:	только частичное	владение	- оценки
		владение	навыками:	эффективности
	эффективности	навыками:	- оценки	деятельности
	деятельности	- оценки	эффективности	фирмы
	фирмы	эффективности	деятельности	(предприятия);
	(предприятия);	деятельности	фирмы	- способностью
	- способностью	фирмы	(предприятия);	производить отбор
	производить отбор	(предприятия);	- способностью	экономических
	экономических	- способностью	производить отбор	данных для
	данных для	производить отбор	экономических	составления
	составления	экономических	данных для	планов, смет,
	планов, смет,	данных для	составления	заявок на
	заявок на	составления	планов, смет,	материалы,
	материалы,	планов, смет,	заявок на	оборудование, а
	оборудование, а	заявок на	материалы,	также для
	также для	материалы,	оборудование, а	составления
	составления	оборудование, а	также для	установленной
	установленной	также для	составления	отчетности по
	отчетности по	составления	установленной	утвержденным
	утвержденным	установленной	отчетности по	формам;
	* * ·	отчетности по	утвержденным	- способностью
		утвержденным	формам;	к оценке
	к оценке	формам;	- способностью	инновационного
	инновационного	- способностью	к оценке	потенциала новой
		к оценке	инновационного	продукции;
	продукции;	инновационного	потенциала новой	- навыками
			продукции;	проведения
	_	продукции;	- навыками	инженерных
	инженерных	- навыками	проведения	расчетов основных
	расчетов основных	_	инженерных	показателей
		инженерных	расчетов основных	результативности
	r •	расчетов основных		создания и
	создания и	показателей	результативности	применения
		результативности	создания и	информационных
	информационных	создания и	применения	систем и
		применения	информационных	технологий;
	технологий;	информационных	систем и	-
	-	систем и	технологий;	
				1

организационным	технологий;		организационным и
и компьютерным инструментарием обоснования	- организационным и компьютерным инструментарием обоснования	организационным и компьютерным инструментарием	организационным и компьютерным инструментарием обоснования проектов; навыками работы с
средствами контроля версий	проектов; навыками работы с программными средствами	навыками работы с	программными средствами контроля версий

3. Фонд оценочных средств и материалы текущего контроля успеваемости обучающихся и промежуточной аттестации по дисциплине

3.1. В ходе реализации дисциплины «Основы экономики» используются следующие формы текущего контроля успеваемости обучающихся:

опрос, реферат, эссе, тестирование и т.д.

- 3.2. Преподаватель при текущем контроле успеваемости, оценивает уровень подготовленности обучающихся к занятию по следующим показателям:
 - устные (письменные) ответы на вопросы преподавателя по теме занятия;
 - количество правильных ответов при тестировании;
- по сформированности собственных суждений основанных на значимых фактах и практических результатах отраженных в реферате, эссе;
 - аргументированности, актуальности, новизне содержания доклада;
 - по точному выполнению целей и задач контрольной работы.

Детализация баллов и критерии оценки текущего контроля успеваемости утверждается на заседании кафедры.

3.2.1. Вопросы (задания) для подготовки к опросу по всем изучаемым тема дисциплины:

Прочитайте заключительный вывод исследования рынка труда.

«...юристы, маркетологи и финансисты (читай экономисты) являются лидерами спроса на рынке труда. Ну, а замыкает статистику тройка аутсайдеров: образование и культура, секретариат и делопроизводство.

Если проанализировать цены вузов за подготовку по этим направлениям, то можно сказать, что рынок спроса и рынок предложения, имеется в виду спрос работодателей и подготовка вузами, сбалансированы. В среднем, цена за подготовку специалистов по этим профессиям \$ 3-5 тыс. в год. В течение пяти лет будущему специалисту эти профессии обойдутся до \$ 25 тыс. Эти затраты окупаются в течение двух лет, а если учесть расходы на существование, 5-6 лет. Кстати, именно этот срок уже потребует обновления образования. Человек работает на получение образования.

Есть ли шансы разбогатеть, обретая профессию по этим направлениям? Да, при условии…»

Д.А.Шевченко, 14 мая 2003 года.

Проанализируйте вывод автора с точки зрения Ваших знаний о рынке труда, об инвестициях, о редкости ресурсов. Как будет меняться положение на рынке труда в связи с процессом депопуляции (естественной убыли населения) в России?

Пример задачи:

Решите задачу: (20 баллов).

Функция спроса на данный товар имеет вид:

Qd=12 - P. Функция предложения: Qs = -3 + 4P.

При какой цене прекращает спрашивать покупатель?

При какой цене прекращает предлагать продавец? Почему? Определите:

- а) равновесные значения Р и Q.
- б) при какой цене возникнет дефицит равный 2 ед. товара в) при какой цене возникнет избыток, равный 2 ед. товара Нарисуйте графики: общий для пунктов а),б),в).

Пример теоретического проблемного вопроса:

С какими изученными в курсе понятиями и законами связаны следующие факты:

- если фирма не работает, у неё все равно есть затраты;
- чтобы добиться наибольшего выпуска фирме иногда приходится принимать меры, приводящие к снижению производительности переменного фактора, например труда;
- увеличение применяемых в производстве ресурсов сокращает выпуск. Приведите (придумайте) для каждого указанного факта конкретные примеры.

Задание №1.

В экономике страны располагаемый доход (Yd) равен 5400 млрд.р., потребительские расходы составили 4850 млрд.р.,

экспорт составил 1475 млрд.р., а импорт 1825, инвестиции в экономике равны 850 млрд.р. Определите:

- 1) частные сбережения; 2) состояние торгового баланса; 3) состояние госбюджета; 4) валовой доход страны
- 5) величину госрасходов, если известно, что чистые налоговые сборы составили 150 млрд.р.;

Задание №2.

В экономике страны совокупный объём выпуска равен 2700 млрд.дол., инвестиции равны 400 млрд.дол., дефицит госбюджета составляет 100 млрд.дол., потребительские расходы — 1600 млрд.дол., государственные закупки товаров и услуг равны 1000 млрд.дол.

Определите: 1) величину чистого экспорта; 2) величину чистых налоговых сборов; 3) величину частных сбережений; 4) величину располагаемого дохода.

Задание №3.

Что из перечисленного является показателями потоков (Π) , а что показателями запасов (3)?

- 1. Личный располагаемый доход. 2. Потребительские расходы. 3. Государственный долг.
- 4. Валовой национальный продукт. 5. Величина товарно-материальных запасов фирм.
- 6. Величина совокупного дохода. 7. Инвестиции в запасы. 8. Дефицит государственного бюджета.
- 9. Сбережения домохозяйств. 10. Величина капитала. 11. Трансфертные платежи. 12. Амортизация.
- 13. Недвижимость. 14. Инвестиции в основной капитал. 15. Национальное богатство. 16. Количество безработных. 17. Величина задолженности домохозяйств. 18. Личное богатство. 19. Профицит торгового баланса. 20. Национальный доход. 21. Прибыль фирм. 22. Налоги.

Задание №4.

Какие из теорий изучает а) макроэкономика; б) микроэкономика; в) и макроэкономика, и микроэкономика:

- 1. Теорию экономической политики.
- 2. Теорию монополистической конкуренции.
- 3. Теорию мировой экономики.
- 4. Теорию спроса на труд и предложения труда.
- 5. Краткосрочные колебания экономики.
- 6. Теорию равновесия на отраслевых рынках.
- 7. Долгосрочные тенденции развития экономики.
- 8. Проблему общего экономического равновесия.
- 9. Поведение экономических агентов в краткосрочном и долгосрочном периоде.

- 10. Проблему финансирования дефицита государственного бюджета.
- 11. Теорию государственного долга.
- 12. Поведение потребителя.
- 13. Теорию денег.
- 14. Поведение производителя.
- 15. Теорию инвестиций
- 16. Проблему валютного курса.
- 17. Теорию безработицы.
- 18. Теорию экономического роста.

Устный (письменный) опрос проводится в течение установленного времени преподавателем. Опрашиваются все обучающиеся группы. За опрос выставляется оценка до 10 баллов. Набранные баллы являются рейтинг-баллами.

Рейтинг-баллы	Аттестационная оценка обучающегося по дисциплине учебного плана в национальной системе оценивания
8-10	отлично
6-7	хорошо
4-5	удовлетворительно
0-3	неудовлетворительно

При оценивании учитывается:

- 1. Целостность, правильность и полнота ответов
- 2. В ответе приводятся примеры из практики, даты, Ф.И.О. авторов
- 3. Применяются профессиональные термины и определения

Процедура оценки опроса:

- 1. Если ответ удовлетворяет 3-м условиям 8-10 баллов.
- 2. Если ответ удовлетворяет 2-м условиям 6-7 баллов.
- 3. Если ответ удовлетворяет 1-муусловию 4-5 баллов.
- 4. Если ответ не удовлетворяет ни одному условию 0-3

3.2.2. Темы рефератов и эссе:

Эссе — это творческая работа, в которой должна быть выражена позиция автора по избранной теме. Сформулировать предмет анализа в эссе или исходные тезисы в соответствии с установленными компетенциями. Правильно подобрать и эффективно использовать необходимые источники (посредством ЭИОС РИБиУ). Критически проанализировать различные факты и оценить их интерпретацию. Сформулировать собственные суждения и оценки, основанные на значимых фактах и практических результатах, процессах трансформации.

Реферат — форма научно-исследовательской деятельности, направленная на развитие научного мышления, на формирование познавательной деятельности по дисциплине через комплекс взаимосвязанных методов исследования, на самообразование и творческую деятельность. Используя ЭИОС РИБиУ, включающей в себя электронные информационные ресурсы, электронные образовательные ресурсы, базы данных, ЭБС, выделять значимые и актуальные положения, противоположные мнения с обоснованием собственной точки зрения.

Общий список тем рефератов и эссе

- 1. Как я понимаю предмет экономической теории.
- 2. Этапы эволюции экономической теории.
- 3. Всё, что я знаю о цене.
- 4. Мои размышления об абстрактной и субъективной полезности благ.
- 5. Роль денег в современном обществе или пределы власти денег.
- 6. Экономический смысл понятия «рынок».

- 7. Как я понимаю принцип «невидимой руки» А. Смита.
- 8. Конкуренция и сотрудничество как составляющие рыночного механизма.
- 9. Экономические и неэкономические стимулы труда.
- 10. Достижения экономической науки, отмеченные Нобелевской премией.
- 11. Необходимость и ограниченность использования государственной собственности в системе свободного рынка.
 - 12. Кооперативная собственность: сущность и мировой опыт ее использования.
 - 13. Интеллектуальная собственность.
 - 14. Опыт зарубежных стран в проведении приватизации и разгосударствления.
 - 15. Национализация и приватизация: экономическая целесообразность.
 - 16. «Плюсы» и «минусы» крупного бизнеса.
 - 17. Проблемы создания и развития малых предприятий в России.
 - 18. Роль рискового предпринимательства в экономике.
 - 19. Теория «революции управляющих» Дж. Гэлбрейта.
 - 20. Какова роль государственного золотого запаса в условиях современной экономики?
 - 21. Рецензия на статью в Российском экономическом журнале.
 - 22. Особенности рынка рабочей силы в России.
 - 23. Проблема легализации доходов в России.
 - 24. Проблема вывоза капитала из России.
 - 25. Кредит как экономическая категория.
 - 26. Экономическое содержание риска кредитных операций.
 - 27. Биржа как способ организации рынка.
 - 28. Существует ли абсолютная рента?
 - 29. Современные проблемы аграрных отношений.
 - 30. Воспроизводственная структура экономики и направления её совершенствования.
 - 31. Закономерности научно-технического прогресса.
 - 32. Научно-технический прогресс и инновационный процесс: общее и особенное.
 - 33. Механизм циклических колебаний (на примере циклов любой продолжительности).
 - 34. Государственный сектор и пределы его развития.
 - 35. Экономическая роль государства.
 - 36. Транснациональные корпорации и их роль в мировой экономике.
 - 37. Действие экономических законов в масштабах мировой экономики.
 - 38. Международная экономическая интеграция и её современные формы.
 - 39. Мировая валютная система, валютный рынок и валютный курс.
 - 40. Как сделать рубль конвертируемой валютой?

Критерии оценки:

- 1. Выполнение задания в срок. Сформулированы предмет анализа или исходные тезисы.
- 2. Отражены суждения и оценки, основанные на значимых фактах и практических результатах.
 - 3. Использованы электронные информационные ресурсы, базы данных, ЭБС Процедура оценки реферата, эссе:
 - **1.** Если ответ удовлетворяет 3-м условиям -18-20 баллов.
 - 2. Если ответ удовлетворяет 2-м условиям 15-17 баллов.
 - **3.** Если ответ удовлетворяет 1-му условию -10-14 баллов.
 - **4.** Если ответ не удовлетворяет ни одному условию -1-9

Рейтинг- баллы	Аттестационная оценка обучающегося по дисциплине учебного плана в национальной системе оценивания
18-20	Отлично
15-17	Хорошо
10-14	Удовлетворительно
1-9	Неудовлетворительно

5. 2.3 Тестовые задания для проведения тестирования:

Входное тестирование:

Выбрать только один верный ответ. (2 балла за каждый правильный ответ)

- 1. Смещение кривой производственных возможностей вправо:
- 1) свидетельствует о расширении производственных возможностей
- 2) означает снижение эффективности производства
- 3) невозможно
- 4) свидетельствует об уменьшении ресурсов в экономике
- 2. Что из нижеперечисленного не соответствует логике антимонопольной политики?
- 1) поощрение малого предпринимательства
- 2) приватизация государственной собственности
- 3) введение запретительных импортных таможенных пошлин
- 4) регулирование монополий
- 3. На рынке кофе неурожай кофе, при прочих равных условиях, вызовет:
- 1) рост и равновесной цены и равновесного количества;
- 2) рост равновесной цены и снижение равновесного объёма продаж;
- 3) снижение и равновесной цены и равновесного объёма продаж;
- 4) снижение равновесной цены и рост равновесного объёма продаж;
- 5) недостаточно информации для ответа.
- 4. Общей чертой для монополистической и совершенной конкуренции является:
- 1) производство стандартных товаров
- 2) высокие барьеры для входа в бизнес
- 3) полное отсутствие контроля фирмы над ценой;
- 4) большое количество фирм-продавцов на рынке.
- 5. К внешним эффектам строительства целлюлозно-бумажного комбината на берегу озера Байкал не относится:
 - 1) уменьшение доходов от туризма
 - 2) увеличение производства бумаги в России;
 - 3) изменение панорамы озера
 - 4) уменьшение доходов рыболовецких хозяйств на Байкале

За выполнение контрольного теста выставляется оценка до 20 баллов. Набранные баллы являются рейтинг -баллами.

Параметры оценивания:

0-2 ошибки: «отлично» (18-20 баллов);

3-4 ошибки: «хорошо» (15-17 баллов);

5-6 ошибки: «удовлетворительно» (10-14 баллов)

7 и более ошибок: «неудовлетворительно» (1-9 баллов)

Рейтинг-баллы	Аттестационная оценка обучающегося по дисциплине учебного плана в национальной системе оценивания
18-20	Отлично
15-17	Хорошо
10-14	Удовлетворительно
1-9	Неудовлетворительно

3.2.4. Тематика контрольных работ

Контрольная работа предполагает выработку умений обучающимся показать глубокое знание теории предмета; на основе материала, установить и проанализировать следственно-логические связи и продемонстрировать навыки практического применения теоретической информации изучаемой дисциплины. Написание контрольной работы требует формулирование

цели и задачи всей работы, заключение или выводы следуют из поставленных целей и задач.

Примерная тематика контрольных работ (не предусмотрена):

За контрольную работу выставляется оценка до 20 баллов. Набранные баллы являются рейтинг-баллами.

Критерии оценки контрольной работы:

- 1. Выполнение задания в срок. Соответствие содержания заявленной теме;
- 2. Самостоятельность в выполнении работы, точность и полнота изложенного материала.
- 3. Логическое изложение материала. Соблюдение требований к оформлению работы. Процедура оценки контрольной работы:
- 1. Если ответ удовлетворяет 3-м условиям 18-20 баллов.
- 2. Если ответ удовлетворяет 2-м условиям 15-17 баллов.
- 3. Если ответ удовлетворяет 1-му условию 10-14 баллов.
- **4.** Если ответ не удовлетворяет ни одному условию -1-9

Рейтинг-баллы	Аттестационная оценка студента по дисциплине учебного плана в национальной системе оценивания	
18-20	Отлично	
15-17	Хорошо	
10-14	Удовлетворительно	
1-9	Неудовлетворительно	

5. Форма и средства (методы) проведения промежуточной аттестации

5.1. Промежуточный контроль: зачет (рейтинговая система)

Зачет проводится в устной форме. Время, отведенное на подготовку вопросов зачета, составляет 15 мин. По рейтинговой системе оценки, формы контроля оцениваются отдельно. Зачёт составляет от 0 до 20 баллов. Допуск к зачету составляет 45 баллов.

Типовые оценочные средства.

Примерный перечень вопросов к зачету:

- 1. Понятие экономики, экономические отношения
- 2. Блага, потребности и ресурсы. Экономический выбор.
- 3. Экономические системы. Кругооборот продуктов и доходов.
- 4. Предмет и методы экономической теории
- 5. Рынок: сущность, функции, структура
- 6. Закон спроса. Факторы спроса.
- 7. Закон предложения. Предложение и его факторы.
- 8. Предложение и спрос: рыночное равновесие.
- 9. Регулирование цен.
- 10. Показатель общей выручки.
- 11. Типы экономических систем
- 12. Фирма. Виды, цели, задачи.
- 13. Экономические и бухгалтерские издержки.
- 14. Экономическая и бухгалтерская прибыль.
- 15. Виды издержек в краткосрочном периоде.
- 16. Четыре модели рынка.
- 17. Выручка и прибыль.
- 18. Издержки производства
- 19. Средние издержки
- 20. Маржинальные издержки
- 21. Совершенная конкуренция на рынке.
- 22. Рыночная власть и монополия.

- 23. Чистая монополия. Естественная монополия.
- 24. Монополистическая конкуренция
- 25. Олигополия. Виды олигополистического поведения.
- 26. Спрос на факторы производства.
- 27. Рынок труда. Спрос и предложение труда
- 28. Заработная плата занятость и безработица.
- 29. Рынок капитала. Процентная ставка и инвестиции
- 30. Рынок земли. Рента.
- 31. Национальная экономика как целое.
- 32. BBП.
- 33. Номинальный и реальный ВВП.
- 34. ВВП по расходам.
- 35. ВВП по доходам
- 36. Экономические циклы. Причины экономических колебаний.
- 37. Безработица и ее виды. Определение уровня безработицы.
- 38. Государственная политика занятости.
- 39. Инфляция и ее виды.
- 40. Налоги и их виды. Системы налогообложения.
- 41. Фискальная политика и встроенные стабилизаторы.
- 42. Проблемы бюджетно-налоговой политики.
- 43. Деньги и их функции
- 44. Спрос на деньги и его факторы.
- 45. Предложение денег и роль банковской системы в изменении предложенияденег.
- 46. Центральный банк и его функции.
- 47. Экономический рост. Факторы экономического роста. Виды экономического роста.

Градация перевода рейтинговых баллов обучающихся в пятибалльную систему аттестационных оценок и систему аттестационных оценок ECTS.

Академический рейтинг	Аттестационная оценка обучающегося по дисциплине учебного плана в национальной системе оценивания	Аттестационная оценка обучающегося по дисциплине учебного
обучающегося		плана в системе ECTS
95-100	ОнриктО	+ A (excellent)
80-94		A (excellent)
75-79	. Хорошо	+B (good)
70-74		B (good)
55-69	Удовлетворительно	C (satisfactory)
50-54		D (satisfactory)
45-49	Неудовлетворительно	E (satisfactory failed)
1-44		F (not rated)
0		N/A (not rated)

6. Практическая работа (практическая подготовка): проверка выполнения заданий по практической подготовке в профессиональной деятельности и самостоятельной работы на практических занятиях.

Практическое задание — это частично регламентированное задание по практической подготовке в профессиональной деятельности, имеющее алгоритмическое или нестандартное решение, позволяющее диагностировать умения, интегрировать знания различных научных областей в практическую подготовку связанную с профессиональной деятельности. Может выполняться в индивидуальном порядке или группой обучающихся.

Работа во время проведения практического занятия состоит из следующих элементов:

- консультирование обучающихся преподавателем с целью предоставления исчерпывающей информации, необходимой для самостоятельного выполнения предложенных

преподавателем практических заданий и задач;

- самостоятельное выполнение практических заданий согласно обозначенной учебной программой тематики;
- ознакомление с инструктивными материалами с целью осознания задач практического занятия, техники безопасности при работе в аудитории.

Обработка, обобщение полученных результатов практической подготовки проводиться обучающимися самостоятельно или под руководством преподавателя (в зависимости от степени сложности поставленных задач).

6. Примерные темы к курсовым работам(проектам) Курсовая работа/проект – предусмотрена/не предусмотрена

7. Оценка компетенций (в целом)

Оценка компетенций (в целом) осуществляется по итогам суммирования текущих результатов обучающегося и промежуточной аттестации.

В оценке освоения компетенций (в целом) учитывают: полноту знания учебного материала по теме, степень активности обучающегося на занятиях в семестре; логичность изложения материала; аргументированность ответа; уровень самостоятельного мышления, практической подготовки; умение связывать теоретические положения с практикой, в том числе и с будущей профессиональной деятельностью с промежуточной аттестации.