МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РАДИОТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ В.Ф. УТКИНА"

СОГЛАСОВАНО

УТВЕРЖДАЮ

Зав. выпускающей кафедры

Экономика. Часть 1

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой Экономики, менеджмента и организации производства

Учебный план 09.03.04_25_00_ МГТУ.plx

09.03.04 Программная инженерия

Квалификация бакалавр

Форма обучения очная

Общая трудоемкость 2 ЗЕТ

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	7 (4.1)		Итого		
Недель	1	16			
Вид занятий	УП	РΠ	УП	РΠ	
Лекции	16	16	16	16	
Практические	16	16	16	16	
Иная контактная работа	0,25	0,25	0,25	0,25	
Итого ауд.	32,25	32,25	32,25	32,25	
Контактная работа	32,25	32,25	32,25	32,25	
Сам. работа	31	31	31	31	
Часы на контроль	8,75	8,75	8,75	8,75	
Итого	72	72	72	72	

УП: 09.03.04_25_00_ MГТУ.plx cтp. 2

Программу составил(и):

ст. преп., Кутузова И.В.

Рабочая программа дисциплины

Экономика. Часть 1

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

ФГОС ВО - бакалавриат по направлению подготовки 09.03.04 Программная инженерия (приказ Минобрнауки России от 19.09.2017 г. № 920)

составлена на основании учебного плана:

09.03.04 Программная инженерия

утвержденного учёным советом вуза от 28.02.2025 протокол № 8.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Экономики, менеджмента и организации производства

Протокол от 28.04.2025 г. № 10 Срок действия программы: 2025-2029 уч.г. Зав. кафедрой Евдокимова Елена Николаевна УП: 09.03.04_25_00_ МГТУ.plx cтp. 3

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2026-2027 учебном году на заседании кафедры Экономики, менеджмента и организации производства Протокол от ______ 2026 г. № ___ Зав. кафедрой Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2027-2028 учебном году на заседании кафедры Экономики, менеджмента и организации производства Протокол от ______ 2027 г. № ___ Зав. кафедрой _____ Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2028-2029 учебном году на заседании кафедры Экономики, менеджмента и организации производства Протокол от ______ 2028 г. № ___ Зав. кафедрой _____ Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2029-2030 учебном году на заседании кафедры

Протокол от _____2029 г. № ___

Зав. кафедрой _____

Экономики, менеджмента и организации производства

	1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)
1.1	Целью освоения дисциплины является формирование у будущих специалистов базовой системы знаний в области экономики и управления предприятием.
1.2	Задачи дисциплины:
1.3	- формирование теоретических знаний об экономике предприятия и изучение методов расчета экономических показателей на основе типовых методик с учетом действующей нормативно-правовой базы
1.4	- выработка умений в определении потребностей в основных ресурсах предприятия
1.5	- выработка навыков составления сметы затрат на производство и научные исследования, расчета себестоимости продукции
1.6	- изучение элементов бухгалтерского учета
1.7	- формирование теоретических знаний об управлении логистическими процессами на предприятии, выработка навыков принятия управленческих решений в области маркетинга

	2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
Π	икл (раздел) ОП: Б1.О
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Философия
2.1.2	Эксплуатационная практика
2.1.3	Логика и теория алгоритмов
2.1.4	Теория вероятностей
2.1.5	Дискретная математика
2.1.6	Линейная алгебра и функции нескольких переменных
2.1.7	Правовые основы цифровой экономики и искусственного интеллекта
2.1.8	Физика
2.1.9	Инженерная графика
2.1.10	Интегралы и дифференциальные уравнения
2.1.11	История России
2.1.12	Аналитическая геометрия
2.1.13	Математический анализ
2.2	Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
2.2.2	Преддипломная практика
2.2.3	Экономика. Часть 2

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

УК-1: Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач

УК-1.1. Осуществляет поиск необходимой информации, подвергает ее критическому анализу и обобщению

Знать

методики поиска, сбора, обработки информации, ее смысловой оптимизации и наглядного представления в сфере профессиональной деятельности, включая сайты Интернет

Уметь

применять методики поиска, сбора, обработки информации, ее смысловой оптимизации и наглядного представления; осуществлять критический анализ и синтез информации, полученной из разных источников, в том числе, с использованием основ философских и исторических закономерностей;

проводить систематизацию, классификацию, интерпретацию соответствующей информации

Владет

методами поиска, сбора и обработки, критического анализа и синтеза информации, ее смысловой оптимизации и наглядного представления

УК-1.2. Применяет системный подход для решения поставленных задач

УП: 09.03.04 25 00 МГТУ.plx cтp. 5

Знать

основные философские концепции, проблемы, категории и методы философии;

основные этапы исторического развития, значимые события и персоналии

Уметь

выстраивать логику рассуждений и высказываний;

использовать категориальный и методологический аппарат философии и опыт анализа философских концепций для формирования мировоззренческой позиции;

анализировать закономерности исторического процесса

Владеть

навыками самостоятельного критического мышления

УК-2: Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений

УК-2.1. Формулирует совокупность задач в рамках поставленной цели с учетом действующего законодательства и правовых норм, регулирующих профессиональную деятельность

Знать

действующее законодательство и правовые нормы, регулирующие профессиональную деятельность;

виды ресурсов и технологий для решения профессиональных задач

Уметь

использовать нормативно-правовую документацию в сфере профессиональной деятельности

Влалеть

навыками работы с нормативно-правовой документацией

УК-2.2. Выбирает оптимальный способ решения профессиональных задач, учитывая ресурсы и ограничения в сфере профессиональной деятельности, действующие правовые нормы

Знать

основные методы, технической, технико-экономической и правовой оценки разных способов решения задач

Уметь

использовать экономические знания для решения профессиональных задач;

проводить анализ поставленной цели как модели планируемого результата и формулировать задачи, которые необходимо решить для ее достижения;

анализировать альтернативные варианты для достижения намеченных результатов

Владеть

методиками разработки цели (целеполагания) и задач проекта;

методами оценки потребности в ресурсах, продолжительности и стоимости проекта

УК-9: Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности

УК-9.1. Использует основы экономических знаний в различных областях жизнедеятельности

Знать

организационно-управленческий и финансово-экономический механизмы функционирования организации

Уметь

идентифицировать экономические явления и процессы, устанавливать взаимосвязи между отдельными экономическими элементами, оценивать влияние элементов на эффективность системы в целом, принимать обоснованные экономические решения **Владеть**.

аналитическим аппаратом для оценки конкретных экономических ситуаций, а также выработки рекомендаций по их совершенствованию

УК-9.2. Принимает экономически обоснованные решения в области профессиональной деятельности

Знать

экономические основы разработки бизнес-планов, технических заданий, калькуляций и иных документов на оснащение отделов, лабораторий, офисов компьютерным и сетевым оборудованием

Уметь

рассчитывать основные показатели деятельности предприятия;

анализировать и оценивать производственные и непроизводственные затраты на обеспечение деятельности производственных подразделений в машиностроении;

разрабатывать и экономически обосновывать бизнес-планы, технические задания, калькуляции на оснащение отделов, лабораторий, офисов компьютерным и сетевым оборудованием

Владеть

навыками анализа и оценки затрат на обеспечение деятельности производственных подразделений в машиностроении с рекомендациями и предложениями по повышению эффективности деятельности этих подразделений

ОПК-1: Способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности;

ОПК-1.1. Демонстрирует естественнонаучные и общеинженерные знания, знания методов математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования

УП: 09.03.04 25 00 МГТУ.plx cтр. 6

Знать

нормативный перечень требований к программным и программно-аппаратным системам и комплексам цифровой экономики, а также их компонентам

VMCTL

разрабатывать технические задания на создание программных и программно-аппаратных систем и комплексов цифровой экономики, а также их компонентов

Владеть

навыками оформления результатов исследований, их представления в виде отчетов, публикаций, презентаций

ОПК-1.2. Применяет естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности

ZHOTE.

методы математических, естественнонаучных и общеинженерных дисциплин, используемые для решения задач анализа и проектирования информационных систем различного назначения или их компонентов

Уметь

применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического моделирования, анализа, и синтеза, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности

Владеть

навыками применения естественнонаучных и общеинженерных знаний, методов математического моделирования, анализа, и синтеза, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	методики поиска, сбора, обработки информации, ее смысловой оптимизации и наглядного представления в сфере профессиональной деятельности, включая сайты Интернет
3.1.2	основные философские концепции, проблемы, категории и методы философии
3.1.3	основные этапы исторического развития, значимые события и персоналии
3.1.4	действующее законодательство и правовые нормы, регулирующие профессиональную деятельность
3.1.5	виды ресурсов и технологий для решения профессиональных задач
3.1.6	основные методы, технической, технико-экономической и правовой оценки разных способов решения задач
3.2	Уметь:
3.2.1	применять методики поиска, сбора, обработки информации, ее смысловой оптимизации и наглядного представления
3.2.2	осуществлять критический анализ и синтез информации, полученной из разных источников, в том числе, с использованием основ философских и исторических закономерностей
3.2.3	проводить систематизацию, классификацию, интерпретацию соответствующей информации
3.2.4	выстраивать логику рассуждений и высказываний
3.2.5	использовать категориальный и методологический аппарат философии и опыт анализа философских концепций для формирования мировоззренческой позиции
3.2.6	анализировать закономерности исторического процесса
3.2.7	использовать экономические знания для решения профессиональных задач
3.2.8	использовать нормативно-правовую документацию в сфере профессиональной деятельности
3.2.9	проводить анализ поставленной цели как модели планируемого результата и формулировать задачи, которые необходимо решить для ее достижения
3.2.10	анализировать альтернативные варианты для достижения намеченных результатов
3.3	Владеть:
3.3.1	методами поиска, сбора и обработки, критического анализа и синтеза информации, ее смысловой оптимизации и наглядного представления
3.3.2	навыками самостоятельного критического мышления
3.3.3	навыками работы с нормативно-правовой документацией
3.3.4	методиками разработки цели (целеполагания) и задач проекта;
3.3.5	методами оценки потребности в ресурсах, продолжительности и стоимости проекта

	4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖА	ние дисц	иплин	Ы (МОДУЛЯ	I)	
Код	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр /	Часов	Компетен-	Литература	Форма
занятия		Курс		ции		контроля
	Раздел 1. Теоретическое обучение					
1.1	Ресурсы предприятия /Тема/	7	0			

УП: 09.03.04_25_00_ MГТУ.plx cтр. ′

	T=		_	T		
1.2	Предприятие в рыночной среде /Лек/	7	2	УК-1.1-3 УК-1.2-3 УК-2.1-3 УК-2.2-3 УК-9.1-3 УК-9.2-3 ОПК-1.1-3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.2 Л2.3 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	Контрольные опросы
1.3	Активы предприятия /Лек/	7	2	УК-1.1-3 УК-1.2-3 УК-2.1-3 УК-2.2-3 УК-9.1-3 УК-9.2-3 ОПК-1.1-3 ОПК-1.2-3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.2 Л2.3 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	Контрольные опросы
1.4	Классификация имущества предприятия по составу и по источникам формирования /Пр/	7	2	УК-1.1-3 УК-1.1-У УК-1.1-В УК-1.2-3 УК-1.2-У УК-1.2-В УК-2.1-3 УК-2.1-В УК-2.1-В УК-2.2-З УК-2.2-У УК-2.2-В УК-9.1-З УК-9.1-В УК-9.1-В УК-9.1-В ОПК-1.1-З ОПК-1.1-В ОПК-1.2-З	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.2 Л2.3 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	Задания для практических занятий
1.5	Структура, оценка, виды износа, амортизация, пути поступления и выбытия. Оборотные средства: понятие, структура, поступление и выбытие. Понятие производственного запаса, производства и объем незавершенного производства. Расходы будущих периодов, готовая продукция, дебиторская задолженность /Пр/	7	2	УК-1.1-3 УК-1.1-У УК-1.1-В УК-1.2-3 УК-1.2-У УК-1.2-В УК-2.1-3 УК-2.1-У УК-2.1-В УК-2.2-З УК-2.2-У УК-9.1-3 УК-9.1-У УК-9.1-В УК-9.2-3 УК-9.2-В ОПК-1.1-3 ОПК-1.1-У ОПК-1.1-В ОПК-1.2-3 ОПК-1.2-У	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.2 Л2.3 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	Задания для практических занятий

УП: 09.03.04_25_00_ МГТУ.plx cтр. 8

1.6	Трудовые ресурсы предприятия и оплата труда /Лек/	7	2	УК-1.1-3 УК-1.2-3 УК-2.1-3 УК-2.2-3 УК-9.1-3 УК-9.2-3 ОПК-1.1-3 ОПК-1.2-3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.2 Л2.3 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	Контрольные опросы
1.7	Принципы оплаты труда. Формирование и использование средств, направленных на потребление /Пр/	7	2	УК-1.1-3 УК-1.1-У УК-1.1-В УК-1.2-3 УК-1.2-У УК-1.2-В УК-2.1-3 УК-2.1-В УК-2.1-В УК-2.2-З УК-2.2-У УК-2.2-В УК-9.1-З УК-9.1-У УК-9.1-В ОПК-1.1-З ОПК-1.1-В ОПК-1.1-В ОПК-1.2-З	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.2 Л2.3 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	Задания для практических занятий
1.8	Изучение конспекта лекций, учебной литературы. Проработка учебного материала лекций. Подготовка к практическим занятиям. Подготовка к рубежному контролю /Ср/	7	11	УК-1.1-3 УК-1.1-У УК-1.1-В УК-1.2-3 УК-1.2-В УК-1.2-В УК-2.1-З УК-2.1-В УК-2.1-В УК-2.2-З УК-2.2-У УК-2.2-В УК-9.1-З УК-9.1-В УК-9.2-З УК-9.2-В ОПК-1.1-З ОПК-1.1-В ОПК-1.2-З	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.2 Л2.3 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	Контрольные опросы
1.9	Учет и анализ на предприятии /Тема/	7	0			
1.10	Издержки предприятия /Лек/	7	2	УК-1.1-3 УК-1.2-3 УК-2.1-3 УК-2.2-3 УК-9.1-3 УК-9.2-3 ОПК-1.1-3 ОПК-1.2-3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.2 Л2.3 Э1 Э2 ЭЗ Э4 Э5 Э6	Контрольные опросы

УП: 09.03.04_25_00_ MГТУ.plx cтр. 9

	I a			T		
1.11	Посточно продукции и методы калькуляции. /Пр/	7	2	УК-1.1-3 УК-1.1-У УК-1.1-В УК-1.2-3 УК-1.2-У УК-1.2-В УК-2.1-3 УК-2.1-У УК-2.1-В УК-2.2-З УК-2.2-У УК-2.2-В УК-9.1-3 УК-9.1-У УК-9.1-В УК-9.2-З УК-9.2-У УК-9.2-В ОПК-1.1-З ОПК-1.1-У ОПК-1.2-З	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.2 Л2.3 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	Задания для практических занятий
1.12	Пассивы предприятия и формирование прибыли /Лек/	7	2	УК-1.1-3 УК-1.2-3 УК-2.1-3 УК-2.2-3 УК-9.1-3 УК-9.2-3 ОПК-1.1-3 ОПК-1.2-3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.2 Л2.3 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	Контрольные опросы
1.13	Формирование и использование прибыли /Пр/	7	2	УК-1.1-3 УК-1.1-У УК-1.1-В УК-1.2-3 УК-1.2-У УК-1.2-В УК-2.1-3 УК-2.1-У УК-2.1-В УК-2.2-3 УК-2.2-У УК-2.2-В УК-9.1-3 УК-9.1-У УК-9.1-В УК-9.2-З ОПК-1.1-3 ОПК-1.1-У ОПК-1.1-В ОПК-1.2-З ОПК-1.2-У	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.2 Л2.3 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	Задания для практических занятий

УП: 09.03.04_25_00_ MГТУ.plx cтp. 10

1.14	Учет и анализ хозяйственной деятельности	7	2	УК-1.1-3	Л1.1 Л1.2	Контрольные
1.14		/	2	УК-1.1-3 УК-1.1-У	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4	
	предприятия /Лек/			УК-1.1-У УК-1.1-В	Л1.5 Л1.4 Л1.5Л2.2	опросы
					Л2.4 Л2.8	
				УК-1.2-3		
				УК-1.2-У	91 92 93 94	
				УК-1.2-В	Э5 Э6	
				УК-2.1-3		
				УК-2.1-У		
				УК-2.1-В		
				УК-2.2-3		
				УК-2.2-У		
				УК-2.2-В		
				УК-9.1-3		
				УК-9.1-У		
				УК-9.1-В		
				УК-9.2-3		
				УК-9.2-У		
				УК-9.2-В		
				ОПК-1.1-3		
				ОПК-1.1-У		
				ОПК-1.1-В		
				ОПК-1.1-В		
				ОПК-1.2-У		
				ОПК-1.2-В		
1.15	Основы бухгалтерского учета: принцип	7	2	УК-1.1-3	Л1.1 Л1.2	Задания для
1.15		7	2	УК-1.1-3 УК-1.1-У	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4	
1.15	бухгалтерского учета, содержание и структура	7	2	УК-1.1-У	Л1.3 Л1.4	Задания для практических занятий
1.15	бухгалтерского учета, содержание и структура бухгалтерского баланса, типы хозяйственных	7	2	УК-1.1-У УК-1.1-В	Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.2	практических
1.15	бухгалтерского учета, содержание и структура бухгалтерского баланса, типы хозяйственных операций, метод бухгалтерского учета,	7	2	УК-1.1-У УК-1.1-В УК-1.2-3	Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.2 Л2.4 Л2.8	практических
1.15	бухгалтерского учета, содержание и структура бухгалтерского баланса, типы хозяйственных операций, метод бухгалтерского учета, бухгалтерские счета, синтетический и	7	2	УК-1.1-У УК-1.1-В УК-1.2-З УК-1.2-У	Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.2 Л2.4 Л2.8 Э1 Э2 Э3 Э4	практических
1.15	бухгалтерского учета, содержание и структура бухгалтерского баланса, типы хозяйственных операций, метод бухгалтерского учета, бухгалтерские счета, синтетический и аналитический учет. Формы и регистры	7	2	УК-1.1-У УК-1.1-В УК-1.2-З УК-1.2-У УК-1.2-В	Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.2 Л2.4 Л2.8	практических
1.15	бухгалтерского учета, содержание и структура бухгалтерского баланса, типы хозяйственных операций, метод бухгалтерского учета, бухгалтерские счета, синтетический и	7	2	УК-1.1-У УК-1.1-В УК-1.2-З УК-1.2-У УК-1.2-В УК-2.1-3	Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.2 Л2.4 Л2.8 Э1 Э2 Э3 Э4	практических
1.15	бухгалтерского учета, содержание и структура бухгалтерского баланса, типы хозяйственных операций, метод бухгалтерского учета, бухгалтерские счета, синтетический и аналитический учет. Формы и регистры	7	2	УК-1.1-У УК-1.1-В УК-1.2-З УК-1.2-У УК-1.2-В УК-2.1-З УК-2.1-У	Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.2 Л2.4 Л2.8 Э1 Э2 Э3 Э4	практических
1.15	бухгалтерского учета, содержание и структура бухгалтерского баланса, типы хозяйственных операций, метод бухгалтерского учета, бухгалтерские счета, синтетический и аналитический учет. Формы и регистры	7	2	УК-1.1-У УК-1.1-В УК-1.2-З УК-1.2-У УК-1.2-В УК-2.1-З УК-2.1-У УК-2.1-В	Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.2 Л2.4 Л2.8 Э1 Э2 Э3 Э4	практических
1.15	бухгалтерского учета, содержание и структура бухгалтерского баланса, типы хозяйственных операций, метод бухгалтерского учета, бухгалтерские счета, синтетический и аналитический учет. Формы и регистры	7	2	УК-1.1-У УК-1.1-В УК-1.2-З УК-1.2-У УК-1.2-В УК-2.1-З УК-2.1-У УК-2.1-В УК-2.2-З	Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.2 Л2.4 Л2.8 Э1 Э2 Э3 Э4	практических
1.15	бухгалтерского учета, содержание и структура бухгалтерского баланса, типы хозяйственных операций, метод бухгалтерского учета, бухгалтерские счета, синтетический и аналитический учет. Формы и регистры	7	2	УК-1.1-У УК-1.1-В УК-1.2-З УК-1.2-У УК-1.2-В УК-2.1-З УК-2.1-У УК-2.1-В УК-2.2-З	Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.2 Л2.4 Л2.8 Э1 Э2 Э3 Э4	практических
1.15	бухгалтерского учета, содержание и структура бухгалтерского баланса, типы хозяйственных операций, метод бухгалтерского учета, бухгалтерские счета, синтетический и аналитический учет. Формы и регистры	7	2	УК-1.1-У УК-1.1-В УК-1.2-З УК-1.2-У УК-1.2-В УК-2.1-З УК-2.1-У УК-2.1-В УК-2.2-З УК-2.2-У	Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.2 Л2.4 Л2.8 Э1 Э2 Э3 Э4	практических
1.15	бухгалтерского учета, содержание и структура бухгалтерского баланса, типы хозяйственных операций, метод бухгалтерского учета, бухгалтерские счета, синтетический и аналитический учет. Формы и регистры	7	2	УК-1.1-У УК-1.1-В УК-1.2-З УК-1.2-У УК-1.2-В УК-2.1-З УК-2.1-Ь УК-2.2-З УК-2.2-У УК-2.2-В УК-9.1-З	Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.2 Л2.4 Л2.8 Э1 Э2 Э3 Э4	практических
1.15	бухгалтерского учета, содержание и структура бухгалтерского баланса, типы хозяйственных операций, метод бухгалтерского учета, бухгалтерские счета, синтетический и аналитический учет. Формы и регистры	7	2	УК-1.1-У УК-1.1-В УК-1.2-З УК-1.2-У УК-1.2-В УК-2.1-З УК-2.1-Ь УК-2.2-З УК-2.2-У УК-2.2-В УК-9.1-З	Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.2 Л2.4 Л2.8 Э1 Э2 Э3 Э4	практических
1.15	бухгалтерского учета, содержание и структура бухгалтерского баланса, типы хозяйственных операций, метод бухгалтерского учета, бухгалтерские счета, синтетический и аналитический учет. Формы и регистры	7	2	УК-1.1-У УК-1.1-В УК-1.2-З УК-1.2-У УК-1.2-В УК-2.1-З УК-2.1-В УК-2.1-В УК-2.2-З УК-2.2-У УК-2.2-В УК-9.1-З УК-9.1-У	Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.2 Л2.4 Л2.8 Э1 Э2 Э3 Э4	практических
1.15	бухгалтерского учета, содержание и структура бухгалтерского баланса, типы хозяйственных операций, метод бухгалтерского учета, бухгалтерские счета, синтетический и аналитический учет. Формы и регистры	7	2	УК-1.1-У УК-1.1-В УК-1.2-З УК-1.2-У УК-1.2-В УК-2.1-З УК-2.1-В УК-2.2-З УК-2.2-У УК-2.2-В УК-9.1-З УК-9.1-В	Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.2 Л2.4 Л2.8 Э1 Э2 Э3 Э4	практических
1.15	бухгалтерского учета, содержание и структура бухгалтерского баланса, типы хозяйственных операций, метод бухгалтерского учета, бухгалтерские счета, синтетический и аналитический учет. Формы и регистры	7	2	УК-1.1-У УК-1.1-В УК-1.2-З УК-1.2-У УК-1.2-В УК-2.1-З УК-2.1-В УК-2.2-З УК-2.2-У УК-2.2-В УК-9.1-З УК-9.1-У УК-9.1-В	Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.2 Л2.4 Л2.8 Э1 Э2 Э3 Э4	практических
1.15	бухгалтерского учета, содержание и структура бухгалтерского баланса, типы хозяйственных операций, метод бухгалтерского учета, бухгалтерские счета, синтетический и аналитический учет. Формы и регистры	7	2	УК-1.1-У УК-1.1-В УК-1.2-З УК-1.2-У УК-1.2-В УК-2.1-З УК-2.1-В УК-2.1-В УК-2.2-З УК-2.2-У УК-2.2-В УК-9.1-З УК-9.1-У УК-9.2-З УК-9.2-З	Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.2 Л2.4 Л2.8 Э1 Э2 Э3 Э4	практических
1.15	бухгалтерского учета, содержание и структура бухгалтерского баланса, типы хозяйственных операций, метод бухгалтерского учета, бухгалтерские счета, синтетический и аналитический учет. Формы и регистры	7	2	УК-1.1-У УК-1.1-В УК-1.2-З УК-1.2-У УК-1.2-В УК-2.1-З УК-2.1-В УК-2.1-В УК-2.2-З УК-2.2-У УК-2.2-В УК-9.1-З УК-9.1-У УК-9.2-З УК-9.2-З УК-9.2-З	Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.2 Л2.4 Л2.8 Э1 Э2 Э3 Э4	практических
1.15	бухгалтерского учета, содержание и структура бухгалтерского баланса, типы хозяйственных операций, метод бухгалтерского учета, бухгалтерские счета, синтетический и аналитический учет. Формы и регистры	7	2	УК-1.1-У УК-1.1-В УК-1.2-З УК-1.2-У УК-1.2-В УК-2.1-З УК-2.1-У УК-2.1-В УК-2.2-З УК-2.2-У УК-2.2-В УК-9.1-З УК-9.1-У УК-9.2-З УК-9.2-З ОПК-1.1-З	Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.2 Л2.4 Л2.8 Э1 Э2 Э3 Э4	практических
1.15	бухгалтерского учета, содержание и структура бухгалтерского баланса, типы хозяйственных операций, метод бухгалтерского учета, бухгалтерские счета, синтетический и аналитический учет. Формы и регистры	7	2	УК-1.1-У УК-1.1-В УК-1.2-З УК-1.2-У УК-1.2-В УК-2.1-З УК-2.1-В УК-2.1-В УК-2.2-З УК-2.2-У УК-2.2-В УК-9.1-З УК-9.1-У УК-9.2-З УК-9.2-З ОПК-1.1-З ОПК-1.1-В	Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.2 Л2.4 Л2.8 Э1 Э2 Э3 Э4	практических
1.15	бухгалтерского учета, содержание и структура бухгалтерского баланса, типы хозяйственных операций, метод бухгалтерского учета, бухгалтерские счета, синтетический и аналитический учет. Формы и регистры	7	2	УК-1.1-У УК-1.1-В УК-1.2-З УК-1.2-У УК-1.2-В УК-2.1-З УК-2.1-У УК-2.1-В УК-2.2-З УК-2.2-У УК-2.2-В УК-9.1-З УК-9.1-В УК-9.2-З УК-9.2-У УК-9.2-В ОПК-1.1-З ОПК-1.1-В ОПК-1.1-В	Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.2 Л2.4 Л2.8 Э1 Э2 Э3 Э4	практических
1.15	бухгалтерского учета, содержание и структура бухгалтерского баланса, типы хозяйственных операций, метод бухгалтерского учета, бухгалтерские счета, синтетический и аналитический учет. Формы и регистры	7	2	УК-1.1-У УК-1.1-В УК-1.2-З УК-1.2-У УК-1.2-В УК-2.1-З УК-2.1-У УК-2.1-В УК-2.2-З УК-2.2-У УК-2.2-В УК-9.1-З УК-9.1-У УК-9.2-З УК-9.2-У УК-9.2-В ОПК-1.1-З ОПК-1.1-В ОПК-1.2-З	Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.2 Л2.4 Л2.8 Э1 Э2 Э3 Э4	практических
1.15	бухгалтерского учета, содержание и структура бухгалтерского баланса, типы хозяйственных операций, метод бухгалтерского учета, бухгалтерские счета, синтетический и аналитический учет. Формы и регистры	7	2	УК-1.1-У УК-1.1-В УК-1.2-З УК-1.2-У УК-1.2-В УК-2.1-З УК-2.1-У УК-2.1-В УК-2.2-З УК-2.2-У УК-2.2-В УК-9.1-З УК-9.1-В УК-9.2-З УК-9.2-У УК-9.2-В ОПК-1.1-З ОПК-1.1-В ОПК-1.1-В	Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.2 Л2.4 Л2.8 Э1 Э2 Э3 Э4	практических

УП: 09.03.04_25_00_ MГТУ.plx cтp. 11

1.16	Изучение конспекта лекций, учебной литературы. Проработка учебного материала лекций. Подготовка к практическим занятиям. Выполнение домашнего задания /Ср/	7	10	УК-1.1-3 УК-1.1-У УК-1.1-В УК-1.2-3 УК-1.2-У УК-1.2-В УК-2.1-3 УК-2.1-У УК-2.1-В УК-2.2-З УК-2.2-У УК-2.2-В УК-9.1-3 УК-9.1-В УК-9.2-3 УК-9.2-У УК-9.2-В ОПК-1.1-3 ОПК-1.1-1 ОПК-1.2-3 ОПК-1.2-8	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.8 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	Контрольные опросы
1.17	Подходы к управлению предприятием /Тема/	7	0			
1.18	Маркетинг на предприятии /Лек/	7	2	УК-1.1-3 УК-1.2-3 УК-2.1-3 УК-2.2-3 УК-9.1-3 УК-9.2-3 ОПК-1.1-3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.7 Л2.9 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	Контрольные опросы
1.19	Основные подходы к исследованиям рынка: маркетинговое исследование, выбор целевого рынка и его оценка, сегментирование /Пр/	7	2	УК-1.1-3 УК-1.1-У УК-1.1-В УК-1.2-З УК-1.2-У УК-1.2-В УК-2.1-З УК-2.1-У УК-2.1-В УК-2.2-З УК-2.2-У УК-2.2-В УК-9.1-З УК-9.1-У УК-9.1-В УК-9.2-З УК-9.2-З ОПК-1.1-З ОПК-1.1-В ОПК-1.2-З ОПК-1.2-З	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.7 Л2.9 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	Задания для практических занятий
1.20	Логистический подход к управлению предприятием /Лек/	7	2	УК-1.1-3 УК-1.2-3 УК-2.1-3 УК-2.2-3 УК-9.1-3 УК-9.2-3 ОПК-1.1-3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	Контрольные опросы

УП: 09.03.04_25_00_ MГТУ.plx cтр. 12

1.21	Ty.	1 -	I 6	VIIC 4 4 D	п1 1 п1 2	2
1.21	Макрологистическая и микрологистическая	7	2	УК-1.1-3	Л1.1 Л1.2	Задания для
	система. Функциональные области логистики и			УК-1.1-У УК-1.1-В	Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.2	практических занятий
	их специфика /Пр/			УК-1.1-В УК-1.2-З	Л2.5 Л2.6	занятии
				УК-1.2-У УК-1.2-У	Л2.3 Л2.6 Л2.10	
				УК-1.2-У УК-1.2-В	91 92 93 94	
				УК-1.2-В УК-2.1-З	95 96	
				УК-2.1-У УК-2.1-У	33 30	
				УК-2.1-В		
				УК-2.2-3		
				УК-2.2-У		
				УК-2.2-В		
				УК-9.1-3		
				УК-9.1-У		
				УК-9.1-В		
				УК-9.2-3		
				УК-9.2-У		
				УК-9.2-В		
				ОПК-1.1-3		
				ОПК-1.1-У		
				ОПК-1.1-В		
				ОПК-1.2-3		
				ОПК-1.2-У		
				ОПК-1.2-В		
1.22	Изучение конспекта лекций, учебной	7	10	УК-1.1-3	Л1.1 Л1.2	Контрольные
1.22	литературы. Проработка учебного материала	/	10	УК-1.1-У УК-1.1-У	Л1.1 Л1.2 Л1.4	опросы
	лекций. Подготовка к практическим занятиям.			УК-1.1-У УК-1.1-В	Л1.5Л2.1	опросы
	Подготовка к рубежному контролю /Ср/			УК-1.2-3	Л2.2 Л2.5	
	lionic region in processing incomposite (ep.			УК-1.2-У	Л2.6 Л2.7	
				УК-1.2-В	Л2.9 Л2.10	
				УК-2.1-3	91 92 93 94	
				УК-2.1-У	Э5 Э6	
				УК-2.1-В		
				УК-2.2-3		
				УК-2.2-У		
				УК-2.2-В		
				УК-9.1-3		
				УК-9.1-У		
				УК-9.1-В		
				УК-9.2-3		
				УК-9.2-У		
				УК-9.2-В		
I	•		Ī	ОПК-1.1-3	1	
				ОПК-1.1-У		
				ОПК-1.1-У ОПК-1.1-В		
				ОПК-1.1-У ОПК-1.1-В ОПК-1.2-3		
				ОПК-1.1-У ОПК-1.1-В ОПК-1.2-З ОПК-1.2-У		
				ОПК-1.1-У ОПК-1.1-В ОПК-1.2-3		
	Раздел 2. Промежуточная аттестация			ОПК-1.1-У ОПК-1.1-В ОПК-1.2-З ОПК-1.2-У		
2.1	Раздел 2. Промежуточная аттестация Подготовка и сдача зачета /Тема/	7	0	ОПК-1.1-У ОПК-1.1-В ОПК-1.2-З ОПК-1.2-У		

УП: 09.03.04_25_00_ МГТУ.plx crp. 13

2.2	TH // /	-	0.55	37TC 4 4 D	п. 1 п. 2	n
2.2	Подготовка к зачету /Зачёт/	7	8,75	УК-1.1-3	Л1.1 Л1.2	Зачет
				УК-1.1-У	Л1.3 Л1.4	
				УК-1.1-В	Л1.5Л2.1	
				УК-1.2-3	Л2.2 Л2.3	
				УК-1.2-У	Л2.4 Л2.5	
				УК-1.2-В	Л2.6 Л2.7	
				УК-2.1-3	Л2.8 Л2.9	
				УК-2.1-У	Л2.10	
				УК-2.1-В	91 92 93 94	
				УК-2.2-3	Э5 Э6	
				УК-2.2-У		
				УК-2.2-В		
				УК-9.1-3		
				УК-9.1-У		
				УК-9.1-В		
				УК-9.2-3		
				УК-9.2-У		
				УК-9.2-В		
				ОПК-1.1-3		
				ОПК-1.1-У		
				ОПК-1.1-3		
				ОПК-1.1-В		
				ОПК-1.2-У		
				ОПК-1.2-В		
2.3	Слача зачета /ИКР/	7	0.25	VK-1 1-3	П1 1 П1 2	Зачет
2.3	Сдача зачета /ИКР/	7	0,25	УК-1.1-3 VК-1.1-V	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4	Зачет
2.3	Сдача зачета /ИКР/	7	0,25	УК-1.1-У	Л1.3 Л1.4	Зачет
2.3	Сдача зачета /ИКР/	7	0,25	УК-1.1-У УК-1.1-В	Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1	Зачет
2.3	Сдача зачета /ИКР/	7	0,25	УК-1.1-У УК-1.1-В УК-1.2-3	Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3	Зачет
2.3	Сдача зачета /ИКР/	7	0,25	УК-1.1-У УК-1.1-В УК-1.2-З УК-1.2-У	Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5	Зачет
2.3	Сдача зачета /ИКР/	7	0,25	УК-1.1-У УК-1.1-В УК-1.2-З УК-1.2-У УК-1.2-В	Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7	Зачет
2.3	Сдача зачета /ИКР/	7	0,25	УК-1.1-У УК-1.1-В УК-1.2-З УК-1.2-У УК-1.2-В УК-2.1-3	Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9	Зачет
2.3	Сдача зачета /ИКР/	7	0,25	УК-1.1-У УК-1.1-В УК-1.2-З УК-1.2-У УК-1.2-В УК-2.1-З УК-2.1-У	Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Л2.10	Зачет
2.3	Сдача зачета /ИКР/	7	0,25	УК-1.1-У УК-1.1-В УК-1.2-З УК-1.2-У УК-1.2-В УК-2.1-З УК-2.1-У УК-2.1-В	Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Л2.10 Э1 Э2 ЭЗ Э4	Зачет
2.3	Сдача зачета /ИКР/	7	0,25	УК-1.1-У УК-1.1-В УК-1.2-З УК-1.2-У УК-1.2-В УК-2.1-З УК-2.1-У УК-2.1-В УК-2.2-З	Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Л2.10	Зачет
2.3	Сдача зачета /ИКР/	7	0,25	УК-1.1-У УК-1.1-В УК-1.2-З УК-1.2-У УК-1.2-В УК-2.1-З УК-2.1-У УК-2.1-В УК-2.2-З	Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Л2.10 Э1 Э2 ЭЗ Э4	Зачет
2.3	Сдача зачета /ИКР/	7	0,25	УК-1.1-У УК-1.1-В УК-1.2-З УК-1.2-У УК-1.2-В УК-2.1-З УК-2.1-У УК-2.1-В УК-2.2-З УК-2.2-У УК-2.2-В	Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Л2.10 Э1 Э2 ЭЗ Э4	Зачет
2.3	Сдача зачета /ИКР/	7	0,25	УК-1.1-У УК-1.1-В УК-1.2-З УК-1.2-У УК-1.2-В УК-2.1-З УК-2.1-У УК-2.1-В УК-2.2-З УК-2.2-У УК-2.2-В УК-9.1-З	Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Л2.10 Э1 Э2 ЭЗ Э4	Зачет
2.3	Сдача зачета /ИКР/	7	0,25	УК-1.1-У УК-1.1-В УК-1.2-З УК-1.2-У УК-1.2-В УК-2.1-З УК-2.1-У УК-2.1-В УК-2.2-З УК-2.2-У УК-2.2-В УК-9.1-З	Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Л2.10 Э1 Э2 ЭЗ Э4	Зачет
2.3	Сдача зачета /ИКР/	7	0,25	УК-1.1-У УК-1.1-В УК-1.2-З УК-1.2-У УК-1.2-В УК-2.1-З УК-2.1-В УК-2.1-В УК-2.2-З УК-2.2-У УК-2.2-В УК-9.1-З УК-9.1-У	Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Л2.10 Э1 Э2 ЭЗ Э4	Зачет
2.3	Сдача зачета /ИКР/	7	0,25	УК-1.1-У УК-1.1-В УК-1.2-З УК-1.2-У УК-1.2-В УК-2.1-З УК-2.1-В УК-2.2-З УК-2.2-У УК-2.2-В УК-9.1-З УК-9.1-В	Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Л2.10 Э1 Э2 ЭЗ Э4	Зачет
2.3	Сдача зачета /ИКР/	7	0,25	УК-1.1-У УК-1.1-В УК-1.2-З УК-1.2-У УК-1.2-В УК-2.1-З УК-2.1-В УК-2.1-В УК-2.2-З УК-2.2-У УК-2.2-В УК-9.1-З УК-9.1-У УК-9.2-З	Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Л2.10 Э1 Э2 ЭЗ Э4	Зачет
2.3	Сдача зачета /ИКР/	7	0,25	УК-1.1-У УК-1.1-В УК-1.2-З УК-1.2-У УК-1.2-В УК-2.1-З УК-2.1-В УК-2.1-В УК-2.2-З УК-2.2-У УК-2.2-В УК-9.1-З УК-9.1-У УК-9.2-З УК-9.2-З	Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Л2.10 Э1 Э2 ЭЗ Э4	Зачет
2.3	Сдача зачета /ИКР/	7	0,25	УК-1.1-У УК-1.1-В УК-1.2-З УК-1.2-У УК-1.2-В УК-2.1-З УК-2.1-У УК-2.1-В УК-2.2-З УК-2.2-У УК-2.2-В УК-9.1-З УК-9.1-У УК-9.2-З УК-9.2-З УК-9.2-У	Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Л2.10 Э1 Э2 ЭЗ Э4	Зачет
2.3	Сдача зачета /ИКР/	7	0,25	УК-1.1-У УК-1.1-В УК-1.2-З УК-1.2-У УК-1.2-В УК-2.1-З УК-2.1-У УК-2.1-В УК-2.2-З УК-2.2-У УК-2.2-В УК-9.1-З УК-9.1-У УК-9.2-З УК-9.2-З ОПК-1.1-З	Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Л2.10 Э1 Э2 ЭЗ Э4	Зачет
2.3	Сдача зачета /ИКР/	7	0,25	УК-1.1-У УК-1.1-В УК-1.2-З УК-1.2-У УК-1.2-В УК-2.1-З УК-2.1-У УК-2.1-В УК-2.2-З УК-2.2-У УК-2.2-В УК-9.1-З УК-9.1-У УК-9.2-З УК-9.2-З ОПК-1.1-З ОПК-1.1-В	Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Л2.10 Э1 Э2 ЭЗ Э4	Зачет
2.3	Сдача зачета /ИКР/	7	0,25	УК-1.1-У УК-1.1-В УК-1.2-З УК-1.2-У УК-1.2-В УК-2.1-З УК-2.1-У УК-2.1-В УК-2.2-З УК-2.2-У УК-2.2-В УК-9.1-З УК-9.1-У УК-9.2-З УК-9.2-У УК-9.2-В ОПК-1.1-З ОПК-1.1-В ОПК-1.1-В	Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Л2.10 Э1 Э2 ЭЗ Э4	Зачет
2.3	Сдача зачета /ИКР/	7	0,25	УК-1.1-У УК-1.1-В УК-1.2-З УК-1.2-У УК-1.2-В УК-2.1-З УК-2.1-У УК-2.1-В УК-2.2-З УК-2.2-У УК-2.2-В УК-9.1-З УК-9.1-У УК-9.2-З УК-9.2-У УК-9.2-В ОПК-1.1-З ОПК-1.1-В ОПК-1.1-В	Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Л2.10 Э1 Э2 ЭЗ Э4	Зачет
2.3	Сдача зачета /ИКР/	7	0,25	УК-1.1-У УК-1.1-В УК-1.2-З УК-1.2-У УК-1.2-В УК-2.1-З УК-2.1-У УК-2.1-В УК-2.2-З УК-2.2-У УК-2.2-В УК-9.1-З УК-9.1-У УК-9.2-З УК-9.2-З ОПК-1.1-З ОПК-1.1-В	Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Л2.10 Э1 Э2 ЭЗ Э4	Зачет

5. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

Оценочные материалы приведены в приложении к рабочей программе дисциплины (см. документ «Оценочные материалы по дисциплине «Экономика. Часть 1»)

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)				УЛЯ)
6.1. Рекомендуемая литература				
6.1.1. Основная литература				
№	Авторы, составители	Заглавие	Издательство,	Количество/
			год	название ЭБС

УП: 09.03.04_25_00_ MГТУ.plx cтр. 14

№	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Количество/ название ЭБС
Л1.1	Ефимов О. Н.	Экономика предприятия : учебное пособие	Саратов: Вузовское образование, 2014, 732 с.	2227-8397, http://www.ipr bookshop.ru/2 3085.html
Л1.2	Трухина Н. И., Макаров Е. И., Чугунов А. В.	Экономика предприятия и производства : учебное пособие	Воронеж: Воронежский государственн ый архитектурно- строительный университет, ЭБС АСВ, 2014, 123 с.	978-5-89040- 486-2, http://www.ipr bookshop.ru/3 0855.html
Л1.3	Райская М. В.	Управление организацией (предприятием) : учебное пособие	Казань: Казанский национальный исследовательс кий технологическ ий университет, 2016, 168 с.	978-5-7882- 1981-3, http://www.ipr bookshop.ru/7 9578.html
Л1.4	Чернова О. А., Ласкова Т. С.	Экономика и управление предприятием : учебное пособие	Ростов-на- Дону, Таганрог: Издательство Южного федерального университета, 2019, 176 с.	978-5-9275- 3089-2, http://www.ipr bookshop.ru/9 5832.html
Л1.5	Чайников, В. В., Лапин, Д. Г.	Экономика предприятия (организации): учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по экономическим специальностям	Москва: ЮНИТИ- ДАНА, 2023, 439 с.	978-5-238- 02728-9, https://www.ip rbookshop.ru/ 141597.html
		6.1.2. Дополнительная литература	I	
No	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Количество/ название ЭБС
Л2.1	Пономарева Т. Н., Старикова М. С.	Информационные системы маркетинга: учебное пособие	Белгород: Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС ACB, 2015, 244 с.	2227-8397, http://www.ipr bookshop.ru/6 6656.html
Л2.2	Баранова Н. В., Виниченко В. А., Кузьмин А. Н.	Логистика и управление цепями поставок: практикум	Новосибирск: СГУВТ, 2022, 62 с.	978-5-8119- 0919-3, https://e.lanbo ok.com/book/2 93360
Л2.3	Верховская М. В., Меньшикова Е. В., Древаль А. Н.	Экономика и управление предприятием : учебное пособие	Томск: Томский политехническ ий университет, 2019, 117 с.	978-5-4387- 0914-5, http://www.ipr bookshop.ru/9 6093.html

УП: 09.03.04_25_00_ МГТУ.plx crp. 15

No	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Количество/ название ЭБС
Л2.4	Кугузова И.В., Ларионова О.А.		Рязань: РИЦ РГРТУ, 2019,	, https://elib.rsre u.ru/ebs/downl oad/1938
Л2.5	Якимова, В. А.	финансовый анализ	Благовещенск: Амурский государственн ый университет, 2018, 258 с.	2227-8397, https://www.ip rbookshop.ru/ 103928.html
Л2.6	Левкин, Г. Г., Куршакова, Н. Б.	пособие	Москва, Вологда: Инфра- Инженерия, 2021, 336 с.	978-5-9729- 0732-8, https://www.ip rbookshop.ru/ 115238.html
Л2.7	Идрисов, III. А., Агаева, А. III.		Москва, Вологда: Инфра- Инженерия, 2022, 268 с.	978-5-9729- 0920-9, https://www.ip rbookshop.ru/ 124189.html
Л2.8	Шилова Н. Н., Киселица Е. П.		Тюмень: ТюмГНГУ, 2012, 212 с.	978-5-9961- 0616-5, https://e.lanbo ok.com/books/ element.php? pl1_id=42711
Л2.9	Бондина Н. Н., Бондин И. А.		Пенза: ПГАУ, 2021, 190 с.	978-5- 6045205-4-3, https://e.lanbo ok.com/book/2 07332
Л2.10	Конина О. В., Пескова О. С., Юрова О. В., Борискина Т. Б., Текин А. В.		Волгоград: ВолгГТУ, 2022, 234 с.	978-5-9948- 4401-4, https://e.lanbo ok.com/book/2 79758
	6.2. Переч	нень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "И	нтернет''	
Э1	Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU [Электронный ресурс]. – Режим доступа: доступ по паролю. – URL: http://elibrary.ru			
Э2	Электронно-библиотечная система «IPRbooks» [Электронный ресурс] Режим доступа: с любого компьютера PГРТУ - без пароля, из сети интернет - по паролю. – URL: https://iprbookshop.ru/			
Э3	Электронно-библиотечная система Лань [Электронный ресурс] Режим доступа: с любого компьютера РГРТУ - без пароля, из сети интернет - по паролю. – URL: https://e.lanbook.com/			
Э4	Электронная библиотека РГРТУ [Электронный ресурс] Режим доступа: с любого компьютера РГРТУ - без пароля, из сети интернет - по паролю URL: http://elib.rsreu.ru/			
Э5	Сайт Издательства МГТУ им. Н.Э. Баумана [Электронный ресурс] Режим доступа: из сети интернет - по паролю URL: https://bmstu.press/			
Э6	Библиотека МГТУ им. Н.Э. Баумана [Электронный ресурс] Режим доступа: из сети интернет - по паролю URL: . http://library.bmstu.ru			
	6.3 Переч	ень программного обеспечения и информационных справочны	х систем	
	6.3.1 Перечень лице	ензионного и свободно распространяемого программного обеспе	чения, в том чи	сле

6.3.1 Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства

Наименование	Описание
Операционная система Windows	Коммерческая лицензия
Kaspersky Endpoint Security	Коммерческая лицензия
Adobe Acrobat Reader	Свободное ПО

УП: 09.03.04_25_00_ МГТУ.plx стр. 16

LibreOffice		Свободное ПО
6.3.2 Перечень информационных справочных систем		
6.3.2.1 Система КонсультантПлюс http://www.consultant.ru		
6.3.2.2	6.3.2.2 Информационно-правовой портал ГАРАНТ.РУ http://www.garant.ru	

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)		
1	325 лабораторный корпус. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации Специализированная мебель (29 посадочных мест), магнитно-маркерная доска, проектор, экран. ПК: ПЭВМ – 1 шт. Возможность подключения к сети «Интернет» и обеспечение доступа в электронную информационно-образовательную среду РГРТУ.	
2	414 учебно-административный корпус. Учебная аудитория для проведения учебных занятий Специализированная мебель (40 посадочных мест), магнитно-маркерная доска, экран. Мультимедийный проектор (NEC AOC 2050W) ПК: Intel Pentium G620/4Gb – 13 шт Возможность подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду РГРТУ	
3	501 лабораторный корпус. Помещение для самостоятельной работы Специализированная мебель (37 посадочных мест) ПК: Intel Celeron CPVJ1800 – 25 шт. Возможность подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду РГРТУ	
4	502 лабораторный корпус. Учебная аудитория для проведения учебных занятий Специализированная мебель (37 посадочных мест) ПК: Intel Celeron CPVJ1800 – 25 шт. Возможность подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду РГРТУ	

8. МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

Методическое обеспечение приведено в приложении к рабочей программе дисциплины (см. документ «Методическое обеспечение дисциплины «Экономика. Часть 1»)

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ПОДПИСАНО ЗАВЕДУЮЩИМ

ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ, Евдокимова Елена Николаевна,

Заведующий кафедрой ЭМОП

Простая подпись

Простая подпись

КАФЕДРЫ ПОДПИСАНО

ЗАВЕДУЮЩИМ ВЫПУСКАЮЩЕЙ КАФЕДРЫ

ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ, Овечкин Геннадий Владимирович, Заведующий кафедрой ВПМ