

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ

1.1	Цель дисциплины - обеспечить получение знаний об экономических явлениях и процессах функционирования предприятий, о методах и инструментах изучения этих явлений, о способах и средствах решения возникающих проблем.
1.2	
1.3	Основные задачи:
1.4	- формирование у студентов современного экономического мышления;
1.5	- формирование представления об основных экономических законах функционирования экономики;
1.6	- формирование умения анализировать и планировать деятельность предприятия, осуществлять контроль;
1.7	- формирование навыков выявления основных проблем функционирования и развития предприятия;
1.8	- формирование навыков инициирования инвестиционных предложений, составления и оценки инвестиционных проектов;
1.9	
1.10	- формирование навыков управления персоналом, производственными взаимоотношениями на предприятии и др.

2. МЕСТО В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Блок ОП:		Б1.Б
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:	
2.1.1	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
2.1.2	Проектный подход в технике	
2.1.3	Правоведение	
2.1.4	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений	
2.1.5	Экология	
2.1.6	Философия	
2.1.7	Социология	
2.1.8	История	
2.2	Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:	

3. РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫЕ С ФОРМИРУЕМЫМИ КОМПЕТЕНЦИЯМИ

УК-10: гражданская и социальная ответственность
Знать:
УК-10-31 Знает основы поведения экономических субъектов, в том числе теоретические принципы рационального выбора и экономического анализа
УК-6: принятие решений
Знать:
УК-6-31 Знает основные источники и способы получения экономической информации
УК-10: гражданская и социальная ответственность
Знать:
УК-10-32 Знает принципы и закономерности функционирования рыночной экономики, ее основные понятия, основные характеристики рынка, виды конкуренции и монополий
УК-5: практика
Уметь:
УК-5-У1 Умеет решать экономические задачи
УК-6: принятие решений
Уметь:
УК-6-У1 Умеет получать экономическую информацию, интерпретировать ее, использовать в решении профессиональных задач, исходя из имеющихся ресурсов и ограничений, обосновывать полученные результаты
УК-10: гражданская и социальная ответственность
Владеть:
УК-10-В1 Умеет принимать экономические решения, связанные с определением объемов выпуска продукции, минимизацией издержек, максимизацией прибыли и других показателей, характеризующих эффективность деятельности

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Формируемые индикаторы компетенций	Литература и эл. ресурсы	Примечание	КМ	Выполняемые работы
	Раздел 1. Основы микроэкономики							
1.1	Основные экономические понятия /Лек/	7	2	УК-10-31 УК-10-32 УК-10-В1 УК-6-31 УК-6-У1	Л1.2Л2.2 Л2.3 Л2.6 Э1 Э2 Э3			Р1
1.2	Самостоятельное изучение учебного материала в LMS Canvas: Основные экономические понятия /Ср/	7	4	УК-10-31 УК-10-32 УК-6-31 УК-6-У1	Л1.2Л2.2 Л2.3 Л2.6 Э1 Э2 Э3			
1.3	Анализ производства /Лек/	7	2	УК-10-31 УК-10-32 УК-6-31 УК-6-У1	Л1.2Л2.2 Л2.3 Л2.6 Э1 Э2 Э3			Р1
1.4	Анализ производства /Пр/	7	2	УК-10-31 УК-10-32 УК-6-31 УК-6-У1 УК-5-У1				
1.5	Самостоятельное изучение учебного материала в LMS Canvas: Анализ производства /Ср/	7	5	УК-10-31 УК-10-32 УК-6-31 УК-6-У1	Л1.2Л2.2 Л2.3 Л2.6 Э1 Э2 Э3			
1.6	Доходы, расходы, прибыль /Лек/	7	2	УК-10-31 УК-10-32 УК-6-31 УК-6-У1	Л1.2Л2.2 Л2.3 Л2.6 Э1 Э2 Э3			Р1
1.7	Самостоятельное изучение учебного материала в LMS Canvas: Доходы, расходы, прибыль /Ср/	7	4	УК-10-31 УК-10-32 УК-6-31 УК-6-У1	Л1.2Л2.2 Л2.3 Л2.6 Э1 Э2 Э3			
1.8	Доходы, расходы, прибыль /Пр/	7	2	УК-10-31 УК-10-32 УК-6-31 УК-6-У1 УК-5-У1				
1.9	Рынок /Лек/	7	2	УК-10-31 УК-10-32 УК-6-31 УК-6-У1	Л1.2Л2.2 Л2.3 Л2.6 Э1 Э2 Э3			Р1
1.10	Самостоятельное изучение учебного материала в LMS Canvas: Рынок /Ср/	7	4	УК-10-31 УК-10-32 УК-6-31 УК-6-У1	Л1.2Л2.2 Л2.3 Л2.6 Э1 Э2 Э3			
1.11	Спрос, предложение, рыночное равновесие /Лек/	7	2	УК-10-31 УК-10-32 УК-6-31 УК-6-У1	Л1.2Л2.2 Л2.3 Л2.6 Э1 Э2 Э3			Р1
1.12	Спрос, предложение, рыночное равновесие /Пр/	7	2	УК-10-31 УК-10-32 УК-6-31 УК-6-У1 УК-5-У1	Л1.2Л2.2 Л2.3 Л2.6 Э1 Э2 Э3	практическое занятие - взаимобучение		
1.13	Самостоятельное изучение учебного материала в LMS Canvas: Спрос, предложение, рыночное равновесие /Ср/	7	3	УК-10-31 УК-10-32 УК-6-31 УК-6-У1	Л1.2Л2.2 Л2.3 Л2.6 Э1 Э2 Э3			
1.14	Совершенная конкуренция /Лек/	7	2	УК-10-31 УК-10-32 УК-6-31 УК-6-У1	Л1.2Л2.2 Л2.3 Л2.6 Э1 Э2 Э3			Р1
1.15	Самостоятельное изучение учебного материала в LMS Canvas: Совершенная конкуренция /Ср/	7	2	УК-10-31 УК-10-32 УК-6-31 УК-6-У1	Л1.2Л2.2 Л2.3 Л2.6 Э1 Э2 Э3			

1.16	Совершенная конкуренция /Пр/	7	2	УК-10-31 УК-10-32 УК-6-31 УК-6-У1 УК-5-У1				
1.17	Монополия /Лек/	7	2	УК-10-31 УК-10-32 УК-6-31 УК-6-У1	Л1.2Л2.2 Л2.3 Л2.6 Э1 Э2 Э3			Р1
1.18	Самостоятельное изучение учебного материала в LMS Canvas: Монополия /Ср/	7	2	УК-10-31 УК-10-32 УК-6-31 УК-6-У1	Л1.2Л2.2 Л2.3 Л2.6 Э1 Э2 Э3			
1.19	Несовершенная конкуренция (монополистическая конкуренция, олигополия) /Лек/	7	2	УК-10-31 УК-10-32 УК-6-31 УК-6-У1	Л1.2Л2.2 Л2.3 Л2.5 Л2.6 Э1 Э2 Э3			Р1
1.20	Несовершенная конкуренция (монополистическая конкуренция, олигополия) /Пр/	7	2	УК-10-31 УК-10-32 УК-6-31 УК-6-У1 УК-5-У1	Л1.2Л2.2 Л2.3 Л2.6 Э1 Э2 Э3			
1.21	Самостоятельное изучение учебного материала в LMS Canvas: Несовершенная конкуренция (монополистическая конкуренция, олигополия) /Ср/	7	3	УК-10-31 УК-10-32 УК-6-31 УК-6-У1	Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.6 Э1 Э2 Э3			
Раздел 2. Основы макроэкономики								
2.1	Основные понятия макроэкономики /Лек/	7	2	УК-10-31 УК-10-32 УК-6-31 УК-6-У1				Р1
2.2	Самостоятельное изучение учебного материала в LMS Canvas: основные понятия макроэкономики /Ср/	7	2	УК-10-31 УК-10-32 УК-6-31 УК-6-У1	Л1.2Л2.3 Л2.6 Э1 Э2 Э3			
2.3	Модель AD-AS /Лек/	7	2	УК-10-31 УК-10-32 УК-6-31 УК-6-У1	Л1.2Л2.3 Л2.6 Э1 Э2 Э3			Р1
2.4	Самостоятельное изучение учебного материала в LMS Canvas: Модель AD-AS /Ср/	7	5	УК-10-31 УК-10-32 УК-6-31 УК-6-У1	Л1.2Л2.2 Л2.3 Л2.6 Э1 Э2 Э3			
2.5	Рынок денег. Инфляция /Лек/	7	2	УК-10-31 УК-10-32 УК-6-31 УК-6-У1 УК-5-У1	Л1.2Л2.2 Л2.3 Л2.6 Э1 Э2 Э3			Р1
2.6	Самостоятельное изучение учебного материала в LMS Canvas: Рынок денег. Инфляция /Ср/	7	4	УК-10-31 УК-10-32 УК-6-31 УК-6-У1	Л1.2Л2.3 Л2.6 Э1 Э2 Э3			
2.7	Основные макроэкономические показатели, равновесие на товарных рынках, инфляция /Пр/	7	2	УК-10-31 УК-10-32 УК-6-31 УК-6-У1	Л1.2Л2.3 Л2.6 Э1 Э2 Э3			
2.8	Финансовая система /Лек/	7	2	УК-10-31 УК-10-32 УК-6-31 УК-6-У1	Л1.2Л2.3 Л2.6 Э1 Э2 Э3			Р1
2.9	Самостоятельное изучение учебного материала в LMS Canvas: Финансовая система /Ср/	7	2	УК-10-31 УК-10-32 УК-6-31 УК-6-У1	Л1.2Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.6 Э1 Э2 Э3			
2.10	Рынок труда. Безработица /Лек/	7	2	УК-10-31 УК-10-32 УК-6-31 УК-6-У1	Л1.2Л2.3 Л2.6 Э1 Э2 Э3			Р1

2.11	Самостоятельное изучение учебного материала в LMS Canvas: Рынок труда. Безработица /Ср/	7	2	УК-10-31 УК-10-32 УК-6-31 УК-6-У1	Л1.2Л2.1 Л2.3 Л2.6 Э1 Э2 Э3			
2.12	Рынок труда. Безработица /Пр/	7	2	УК-10-31 УК-10-32 УК-6-31 УК-6-У1 УК-5-У1	Л1.2Л2.3 Л2.6 Э1 Э2 Э3	Круглый стол		
2.13	Социальная политика государства /Лек/	7	2	УК-10-31 УК-10-32 УК-6-31 УК-6-У1	Л1.2Л2.3 Л2.6 Э1 Э2 Э3			P1
2.14	Самостоятельное изучение учебного материала в LMS Canvas: Социальная политика государства /Ср/	7	4	УК-10-31 УК-10-32 УК-6-31 УК-6-У1	Л1.2Л2.3 Л2.6 Л2.9 Э1 Э2 Э3			
2.15	Экономические циклы /Лек/	7	2	УК-10-31 УК-10-32 УК-6-31 УК-6-У1	Л1.2Л2.1 Л2.3 Л2.6 Л2.10 Э1 Э2 Э3			P1
2.16	Самостоятельное изучение учебного материала в LMS Canvas: экономические циклы /Ср/	7	3	УК-10-31 УК-10-32 УК-6-31 УК-6-У1	Л1.2Л2.3 Л2.6 Э1 Э2 Э3			
2.17	Экономический рост /Лек/	7	2	УК-10-31 УК-10-32 УК-6-31 УК-6-У1	Л1.2Л2.1 Л2.3 Л2.4 Л2.6 Э1 Э2 Э3			P1
2.18	Самостоятельное изучение учебного материала в LMS Canvas: экономический рост /Ср/	7	4	УК-10-31 УК-10-32 УК-6-31 УК-6-У1	Л1.2Л2.3 Л2.6 Э1 Э2 Э3			
2.19	Экономические циклы и экономический рост /Пр/	7	3	УК-10-31 УК-10-32 УК-6-31 УК-6-У1	Л1.2Л2.3 Л2.5 Л2.6 Э1 Э2 Э3	Дискуссия		
2.20	Торговая политика /Лек/	7	2	УК-10-31 УК-10-32 УК-6-31 УК-6-У1	Л1.2Л2.3 Л2.6 Л2.9 Э1 Э2 Э3			P1
2.21	Самостоятельное изучение учебного материала в LMS Canvas: торговая политика /Ср/	7	4	УК-10-31 УК-10-32 УК-6-31 УК-6-У1	Л1.2Л2.3 Л2.6 Л2.9 Э1 Э2 Э3			
2.22	Зачет /Зачёт/	7	0	УК-10-31 УК-10-32 УК-6-31 УК-6-У1	Э1 Э2 Э3			
	Раздел 3. ОСНОВЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО МЕНЕДЖМЕНТА							
3.1	Общее представление о производственном менеджменте /Лек/	8	2	УК-10-31 УК-10-32 УК-6-31 УК-6-У1	Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6Л2.3 Л2.7 Э1 Э2 Э3			
3.2	История развития производственного менеджмента /Лек/	8	2	УК-10-31 УК-10-32 УК-6-31 УК-6-У1	Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.3 Л2.7 Э1 Э2 Э3			
3.3	Самостоятельное изучение учебного материала в LMS Canvas:История развития производственного менеджмента /Ср/	8	2	УК-10-31 УК-10-32 УК-6-31 УК-6-У1	Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6Л2.3 Л2.7 Э1 Э2 Э3			
3.4	История развития производственного менеджмента /Пр/	8	2	УК-10-31 УК-10-32 УК-6-31 УК-6-У1	Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.3 Л2.7 Э1 Э2 Э3			

3.5	Концепции производственного менеджмента /Лек/	8	2	УК-10-31 УК-10-32 УК-6-31 УК-6-У1	Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6Л2.3 Л2.7 Э1 Э2 Э3			
3.6	Самостоятельное изучение учебного материала в LMS Canvas: Концепции производственного менеджмента /Ср/	8	2	УК-10-31 УК-10-32 УК-6-31 УК-6-У1	Л1.3 Л1.5Л2.3 Л2.7 Э1 Э2 Э3			
Раздел 4. УПРАВЛЕНИЕ РАЗВИТИЕМ								
4.1	Диагностика состояния предприятия /Лек/	8	2	УК-10-31 УК-10-32 УК-6-31 УК-6-У1	Л1.1 Л1.5 Л1.6Л2.3 Л2.7 Л2.11 Э1 Э2 Э3			
4.2	Диагностика состояния предприятия /Пр/	8	4	УК-10-31 УК-10-32 УК-6-31 УК-6-У1 УК-5-У1	Л1.5 Л1.6Л2.3 Л2.4 Л2.8 Л2.11 Э1 Э2 Э3	Практическое занятие мастер-класс		
4.3	Самостоятельное изучение учебного материала в LMS Canvas: Диагностика состояния предприятия /Ср/	8	2	УК-10-31 УК-10-32 УК-6-31 УК-6-У1	Л1.1 Л1.4 Л1.5 Л1.6Л2.3 Л2.7 Л2.11 Э1 Э2 Э3			
4.4	Инвестиционная деятельность /Лек/	8	2	УК-10-31 УК-10-32 УК-6-31 УК-6-У1	Л1.1 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.3 Л2.7 Э1 Э2 Э3			
4.5	Самостоятельное изучение учебного материала в LMS Canvas: Инвестиционная деятельность /Ср/	8	2	УК-10-31 УК-10-32 УК-6-31 УК-6-У1	Л1.1 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6Л2.3 Л2.7 Э1 Э2 Э3			
4.6	Экономическая оценка инвестиций /Лек/	8	2	УК-10-31 УК-10-32 УК-6-31 УК-6-У1	Л1.3 Л1.5 Л1.6Л2.3 Л2.7 Э1 Э2 Э3			
4.7	Самостоятельное изучение учебного материала в LMS Canvas: Экономическая оценка инвестиций /Ср/	8	2	УК-10-31 УК-10-32 УК-6-31 УК-6-У1	Л1.3 Л1.5 Л1.6Л2.3 Л2.7 Э1 Э2 Э3			
4.8	Экономическая оценка инвестиций /Пр/	8	4	УК-10-31 УК-10-32 УК-6-31 УК-6-У1 УК-5-У1	Л1.1 Л1.3 Л1.5 Л1.6Л2.3 Л2.7 Э1 Э2 Э3	Занятие мастер-класс		
4.9	Инновации /Лек/	8	2	УК-10-31 УК-10-32 УК-6-31 УК-6-У1	Л1.1 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6Л2.3 Л2.7 Э1 Э2 Э3			
4.10	Самостоятельное изучение учебного материала в LMS Canvas: Инновации /Ср/	8	2	УК-10-31 УК-10-32 УК-6-31 УК-6-У1	Л1.3 Л1.5Л2.3 Л2.7 Э1 Э2 Э3			
Раздел 5. ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА								

5.1	Законы и формы организации производства /Лек/	8	2	УК-10-31 УК-10-32 УК-6-31 УК-6-У1	Л1.1 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6Л2.3 Л2.7 Л2.11 Э1 Э2 Э3				
5.2	Самостоятельное изучение учебного материала в LMS Canvas: Законы и формы организации производства /Ср/	8	2	УК-10-31 УК-10-32 УК-6-31 УК-6-У1	Л1.3 Л1.5 Л1.6Л2.3 Л2.7 Л2.11 Э1 Э2 Э3				
5.3	Производственная структура и производственный процесс /Лек/	8	2	УК-10-31 УК-10-32 УК-6-31 УК-6-У1	Л1.1 Л1.3 Л1.5 Л1.6Л2.3 Л2.7 Л2.11 Э1 Э2 Э3				
5.4	Самостоятельное изучение учебного материала в LMS Canvas: Производственная структура и производственный процесс /Ср/	8	2	УК-10-31 УК-10-32 УК-6-31 УК-6-У1	Л1.1 Л1.3 Л1.5Л2.3 Л2.7 Л2.11 Э1 Э2 Э3				
5.5	Производственный цикл /Лек/	8	2	УК-10-31 УК-10-32 УК-6-31 УК-6-У1	Л1.3 Л1.5Л2.3 Л2.7 Л2.11 Э1 Э2 Э3				
5.6	Самостоятельное изучение учебного материала в LMS Canvas: Производственный цикл /Ср/	8	2	УК-10-31 УК-10-32 УК-6-31 УК-6-У1	Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.3 Л2.7 Л2.11 Э1 Э2 Э3				
5.7	Производственный цикл /Пр/	8	2	УК-10-31 УК-10-32 УК-6-31 УК-6-У1 УК-5-У1	Л1.3 Л1.5 Л1.6Л2.3 Л2.7 Л2.11 Э1 Э2 Э3				
5.8	Производственная мощность предприятия /Лек/	8	2	УК-10-31 УК-10-32 УК-6-31 УК-6-У1	Л1.1 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6Л2.3 Л2.7 Л2.11 Э1 Э2 Э3				
5.9	Самостоятельное изучение учебного материала в LMS Canvas: Производственная мощность предприятия /Ср/	8	2	УК-10-31 УК-10-32 УК-6-31 УК-6-У1	Л1.3 Л1.5Л2.3 Л2.7 Л2.11 Э1 Э2 Э3				
Раздел 6. ПЕРСОНАЛ ПРЕДПРИЯТИЯ									
6.1	Организация труда на предприятии /Лек/	8	2	УК-10-31 УК-10-32 УК-6-31 УК-6-У1	Л1.3 Л1.5Л2.3 Л2.7 Л2.8 Л2.11 Э1 Э2 Э3				
6.2	Самостоятельное изучение учебного материала в LMS Canvas: Организация труда на предприятии /Ср/	8	2	УК-10-31 УК-10-32 УК-6-31 УК-6-У1	Л1.3 Л1.5 Л1.6Л2.3 Л2.7 Л2.8 Л2.11 Э1 Э2 Э3				
6.3	Оплата труда /Лек/	8	2	УК-10-31 УК-10-32 УК-6-31 УК-6-У1	Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.3 Л2.7 Л2.8 Л2.11 Э1 Э2 Э3				
6.4	Самостоятельное изучение учебного материала в LMS Canvas: Оплата труда /Ср/	8	2	УК-10-31 УК-10-32 УК-6-31 УК-6-У1	Л1.3 Л1.5 Л1.6Л2.3 Л2.7 Э1 Э2 Э3				

6.5	Оплата труда /Пр/	8	2	УК-10-31 УК-10-32 УК-6-31 УК-6-У1 УК-5-У1	Л1.1 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.3 Л2.7 Л2.8 Э1 Э2 Э3				
6.6	Мотивация трудовой деятельности /Лек/	8	2	УК-10-31 УК-10-32 УК-6-31 УК-6-У1	Л1.1 Л1.3 Л1.5 Л1.6Л2.3 Л2.7 Л2.8 Э1 Э2 Э3				
6.7	Самостоятельное изучение учебного материала в LMS Canvas: Мотивация трудовой деятельности /Ср/	8	2	УК-10-31 УК-10-32 УК-6-31 УК-6-У1	Л1.3 Л1.5Л2.3 Л2.7 Э1 Э2 Э3				
6.8	Мотивация трудовой деятельности /Пр/	8	2	УК-10-31 УК-10-32 УК-6-31 УК-6-У1	Л1.3 Л1.5 Л1.6Л2.3 Л2.7 Э1 Э2 Э3	Семинар дискуссия			
Раздел 7. УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ									
7.1	Этапы развития теории управления качеством /Лек/	8	2	УК-10-31 УК-10-32 УК-6-31 УК-6-У1	Л1.3 Л1.5 Л1.6Л2.3 Л2.7 Э1 Э2 Э3				
7.2	Самостоятельное изучение учебного материала в LMS Canvas: Этапы развития теории управления качеством /Ср/	8	1	УК-10-31 УК-10-32 УК-6-31 УК-6-У1	Л1.3 Л1.5Л2.3 Л2.7 Э1 Э2 Э3				
7.3	Концептуальные основы управления качеством /Лек/	8	2	УК-10-31 УК-10-32 УК-6-31 УК-6-У1	Л1.1 Л1.3 Л1.5 Л1.6Л2.3 Л2.7 Э1 Э2 Э3				
7.4	Самостоятельное изучение учебного материала в LMS Canvas: Концептуальные основы управления качеством /Ср/	8	4	УК-10-31 УК-10-32 УК-6-31 УК-6-У1	Л1.3 Л1.5Л2.3 Л2.7 Л2.9 Э1 Э2 Э3				
7.5	Повышение качества /Лек/	8	4	УК-10-31 УК-10-32 УК-6-31 УК-6-У1	Л1.3 Л1.5 Л1.6Л2.3 Л2.7 Э1 Э2 Э3				
7.6	Самостоятельное изучение учебного материала в LMS Canvas: Повышение качества /Ср/	8	2	УК-10-31 УК-10-32 УК-6-31 УК-6-У1	Л1.1 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.3 Л2.7 Э1 Э2 Э3				
7.7	Повышение качества /Пр/	8	2	УК-10-31 УК-10-32 УК-6-31 УК-6-У1 УК-5-У1	Л1.3 Л1.5 Л1.6Л2.3 Л2.7 Э1 Э2 Э3				
7.8	Выполнение курсовой работы /Ср/	8	21	УК-10-31 УК-10-32 УК-6-31 УК-6-У1	Л1.1 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.3 Л2.7 Л2.8Л3.1 Э1 Э2 Э3				
7.9	Защита курсовой работы /КР/	8	24	УК-10-31 УК-10-32 УК-6-31 УК-6-У1	Э1 Э2 Э3				
7.10	Экзамен /Экзамен/	8	12	УК-10-31 УК-10-32 УК-6-31 УК-6-У1	Э1 Э2 Э3				