

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Котова Лариса Анатольевна
 Должность: Директор филиала
 Дата подписания: 21.08.2024 09:36:16
 Уникальный программный ключ:
 10730ffe6b1ed036b744b6e9d97700b86e5c04a7

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
 высшего образования
 «Национальный исследовательский технологический университет «МИСИС»
 Новотроицкий филиал**

Аннотация рабочей программы дисциплины

Экономика

Закреплена за подразделением Кафедра гуманитарных и социально-экономических наук (Новотроицкий филиал)

Направление подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

Профиль Электропривод и автоматика

Квалификация	Бакалавр	
Форма обучения	очная	
Общая трудоемкость	7 ЗЕТ	
Часов по учебному плану	252	Формы контроля в семестрах:
в том числе:		зачет 6
аудиторные занятия	102	зачет с оценкой 7
самостоятельная работа	150	курсовая работа 7

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	6 (3.2)		7 (4.1)		Итого	
	УП	РП	УП	РП		
Неделя	15		18			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП	УП	РП
Лекции	34	34	34	34	68	68
Практические	17	17	17	17	34	34
В том числе инт.			6	6	6	6
Итого ауд.	51	51	51	51	102	102
Контактная работа	51	51	51	51	102	102
Сам. работа	57	57	93	93	150	150
Итого	108	108	144	144	252	252

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.О
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:	
2.1.1	Теория автоматического управления	
2.1.2	Физические основы электроники	
2.1.3	Электротехническое и конструкционное материаловедение	
2.2	Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:	
2.2.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

3. РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫЕ С ФОРМИРУЕМЫМИ КОМПЕТЕНЦИЯМИ

УК-10: Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности на основе знаний по экономическим, организационным и управленческим вопросам в производственном и деловом контекстах	
Знать:	
УК-10-31	Знает основы поведения экономических субъектов, в том числе теоретические принципы рационального выбора и экономического анализа
УК-10-32	Знает принципы и закономерности функционирования рыночной экономики, ее основные понятия, основные характеристики рынка, виды конкуренции и монополий
УК-2: Способен собирать и интерпретировать данные и определять круг задач в рамках поставленной цели, выбирать оптимальные способы решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений, умение обосновывать принятые решения	
Знать:	
УК-2-31	Знает основные источники и способы получения экономической информации
Уметь:	
УК-2-У1	Умеет получать экономическую информацию, интерпретировать ее, использовать в решении профессиональных задач, исходя из имеющихся ресурсов и ограничений, обосновывать полученные результаты
УК-10: Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности на основе знаний по экономическим, организационным и управленческим вопросам в производственном и деловом контекстах	
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/	6	2	УК-10-31 УК-10-32 УК-10-В1 УК-2-31 УК-2-У1	Л1.2Л2.2 Л2.3 Л2.6 Э1 Э2 Э3			P1
1.2	Самостоятельное изучение учебного материала в электронном курсе: Основные экономические понятия /Ср/	6	2	УК-10-31 УК-10-32 УК-2-31 УК-2-У1	Л1.2Л2.2 Л2.3 Л2.6 Э1 Э2 Э3			
1.3	Анализ производства /Лек/	6	2	УК-10-31 УК-10-32 УК-2-31 УК-2-У1	Л1.2Л2.2 Л2.3 Л2.6 Э1 Э2 Э3			P1
1.4	Анализ производства /Пр/	6	2	УК-10-31 УК-10-32 УК-2-31 УК-2-У1				
1.5	Самостоятельное изучение учебного материала в электронном курсе: Анализ производства /Ср/	6	3	УК-10-31 УК-10-32 УК-2-31 УК-2-У1	Л1.2Л2.2 Л2.3 Л2.6 Э1 Э2 Э3			
1.6	Доходы, расходы прибыль /Лек/	6	2	УК-10-31 УК-10-32 УК-2-31 УК-2-У1	Л1.2Л2.2 Л2.3 Л2.6 Э1 Э2 Э3			P1
1.7	Самостоятельное изучение учебного материала в электронном курсе: Доходы, расходы, прибыль /Ср/	6	4	УК-10-31 УК-10-32 УК-2-31 УК-2-У1	Л1.2Л2.2 Л2.3 Л2.6 Э1 Э2 Э3			
1.8	Доходы, расходы, прибыль /Пр/	6	2	УК-10-31 УК-10-32 УК-2-31 УК-2-У1				
1.9	Рынок /Лек/	6	2	УК-10-31 УК-10-32 УК-2-31 УК-2-У1	Л1.2Л2.2 Л2.3 Л2.6 Э1 Э2 Э3			P1
1.10	Самостоятельное изучение учебного материала в электронном курсе: Рынок /Ср/	6	4	УК-10-31 УК-10-32 УК-2-31 УК-2-У1	Л1.2Л2.2 Л2.3 Л2.6 Э1 Э2 Э3			
1.11	Спрос, предложение, рыночное равновесие /Лек/	6	2	УК-10-31 УК-10-32 УК-2-31 УК-2-У1	Л1.2Л2.2 Л2.3 Л2.6 Э1 Э2 Э3			P1
1.12	Спрос, предложение, рыночное равновесие /Пр/	7	4	УК-10-31 УК-10-32 УК-2-31 УК-2-У1	Л1.2Л2.2 Л2.3 Л2.6 Э1 Э2 Э3	практическое занятие - взаимобучение		
1.13	Самостоятельное изучение учебного материала в электронном курсе: Спрос, предложение, рыночное равновесие /Ср/	6	3	УК-10-31 УК-10-32 УК-2-31 УК-2-У1	Л1.2Л2.2 Л2.3 Л2.6 Э1 Э2 Э3			
1.14	Совершенная конкуренция /Лек/	6	2	УК-10-31 УК-10-32 УК-2-31 УК-2-У1	Л1.2Л2.2 Л2.3 Л2.6 Э1 Э2 Э3			P1
1.15	Самостоятельное изучение учебного материала в электронном курсе: Совершенная конкуренция /Ср/	6	2	УК-10-31 УК-10-32 УК-2-31 УК-2-У1	Л1.2Л2.2 Л2.3 Л2.6 Э1 Э2 Э3			
1.16	Совершенная конкуренция /Пр/	6	2	УК-10-31 УК-10-32 УК-2-31 УК-2-У1				
1.17	Монополия /Лек/	6	2	УК-10-31 УК-10-32 УК-2-31 УК-2-У1	Л1.2Л2.2 Л2.3 Л2.6 Э1 Э2 Э3			P1

1.18	Самостоятельное изучение учебного материала в электронном курсе: Монополия /Ср/	6	2	УК-10-31 УК-10-32 УК-2-31 УК-2-У1	Л1.2Л2.2 Л2.3 Л2.6 Э1 Э2 Э3			
1.19	Несовершенная конкуренция (монополистическая конкуренция, олигополия) /Лек/	6	2	УК-10-31 УК-10-32 УК-2-31 УК-2-У1	Л1.2Л2.2 Л2.3 Л2.5 Л2.6 Э1 Э2 Э3			Р1
1.20	Несовершенная конкуренция (монополистическая конкуренция, олигополия) /Пр/	6	2	УК-10-31 УК-10-32 УК-2-31 УК-2-У1	Л1.2Л2.2 Л2.3 Л2.6 Э1 Э2 Э3			
1.21	Самостоятельное изучение учебного материала в электронном курсе: Несовершенная конкуренция (монополистическая конкуренция, олигополия) /Ср/	6	3	УК-10-31 УК-10-32 УК-2-31 УК-2-У1	Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.6 Э1 Э2 Э3			
1.22	Контрольная работа 1 /Ср/	6	2	УК-10-31 УК-10-32 УК-10-В1 УК-2-31 УК-2-У1			КМ1	
	Раздел 2. Основы макроэкономики							
2.1	Основные понятия макроэкономики /Лек/	6	2	УК-10-31 УК-10-32 УК-2-31 УК-2-У1				Р1
2.2	Самостоятельное изучение учебного материала в электронном курсе: основные понятия макроэкономики /Ср/	6	2	УК-10-31 УК-10-32 УК-2-31 УК-2-У1	Л1.2Л2.3 Л2.6 Э1 Э2 Э3			
2.3	Модель AD-AS /Лек/	6	2	УК-10-31 УК-10-32 УК-2-31 УК-2-У1	Л1.2Л2.3 Л2.6 Э1 Э2 Э3			Р1
2.4	Самостоятельное изучение учебного материала в электронном курсе: Модель AD-AS /Ср/	6	5	УК-10-31 УК-10-32 УК-2-31 УК-2-У1	Л1.2Л2.2 Л2.3 Л2.6 Э1 Э2 Э3			
2.5	Рынок денег. Инфляция /Лек/	6	2	УК-10-31 УК-10-32 УК-2-31 УК-2-У1	Л1.2Л2.2 Л2.3 Л2.6 Э1 Э2 Э3			Р1
2.6	Самостоятельное изучение учебного материала в электронном курсе: Рынок денег. Инфляция /Ср/	6	4	УК-10-31 УК-10-32 УК-2-31 УК-2-У1	Л1.2Л2.3 Л2.6 Э1 Э2 Э3			
2.7	Основные макроэкономические показатели, равновесие на товарных рынках, инфляция /Пр/	6	2	УК-10-31 УК-10-32 УК-2-31 УК-2-У1	Л1.2Л2.3 Л2.6 Э1 Э2 Э3			
2.8	Финансовая система /Лек/	6	2	УК-10-31 УК-10-32 УК-2-31 УК-2-У1	Л1.2Л2.3 Л2.6 Э1 Э2 Э3			Р1
2.9	Самостоятельное изучение учебного материала в электронном курсе: Финансовая система /Ср/	6	2	УК-10-31 УК-10-32 УК-2-31 УК-2-У1	Л1.2Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.6 Э1 Э2 Э3			
2.10	Рынок труда. Безработица /Лек/	6	2	УК-10-31 УК-10-32 УК-2-31 УК-2-У1	Л1.2Л2.3 Л2.6 Э1 Э2 Э3			Р1

2.11	Самостоятельное изучение учебного материала в электронном курсе: Рынок труда. Безработица /Ср/	6	2	УК-10-31 УК-10-32 УК-2-31 УК-2-У1	Л1.2Л2.1 Л2.3 Л2.6 Э1 Э2 Э3			
2.12	Рынок труда. Безработица /Пр/	6	4	УК-10-31 УК-10-32 УК-2-31 УК-2-У1	Л1.2Л2.3 Л2.6 Э1 Э2 Э3			
2.13	Социальная политика государства /Лек/	6	2	УК-10-31 УК-10-32 УК-2-31 УК-2-У1	Л1.2Л2.3 Л2.6 Э1 Э2 Э3			P1
2.14	Самостоятельное изучение учебного материала в электронном курсе: Социальная политика государства /Ср/	6	4	УК-10-31 УК-10-32 УК-2-31 УК-2-У1	Л1.2Л2.3 Л2.6 Л2.9 Э1 Э2 Э3			
2.15	Экономические циклы /Лек/	6	2	УК-10-31 УК-10-32 УК-2-31 УК-2-У1	Л1.2Л2.1 Л2.3 Л2.6 Л2.10 Э1 Э2 Э3			P1
2.16	Самостоятельное изучение учебного материала в электронном курсе: экономические циклы /Ср/	6	3	УК-10-31 УК-10-32 УК-2-31 УК-2-У1	Л1.2Л2.3 Л2.6 Э1 Э2 Э3			
2.17	Экономический рост /Лек/	6	2	УК-10-31 УК-10-32 УК-2-31 УК-2-У1	Л1.2Л2.1 Л2.3 Л2.4 Л2.6 Э1 Э2 Э3			P1
2.18	Самостоятельное изучение учебного материала в электронном курсе: экономический рост /Ср/	6	4	УК-10-31 УК-10-32 УК-2-31 УК-2-У1	Л1.2Л2.3 Л2.6 Э1 Э2 Э3			
2.19	Экономические циклы и экономический рост /Пр/	6	3	УК-10-31 УК-10-32 УК-2-31 УК-2-У1	Л1.2Л2.3 Л2.5 Л2.6 Э1 Э2 Э3			
2.20	Торговая политика /Лек/	6	2	УК-10-31 УК-10-32 УК-2-31 УК-2-У1	Л1.2Л2.3 Л2.6 Л2.9 Э1 Э2 Э3			P1
2.21	Самостоятельное изучение учебного материала в электронном курсе: торговая политика /Ср/	6	4	УК-10-31 УК-10-32 УК-2-31 УК-2-У1	Л1.2Л2.3 Л2.6 Л2.9 Э1 Э2 Э3			
2.22	Контрольная работа 2 /Ср/	6	2	УК-10-31 УК-10-32 УК-10-В1 УК-2-31 УК-2-У1				
	Раздел 3. ОСНОВЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО МЕНЕДЖМЕНТА							
3.1	Общее представление о производственном менеджменте /Лек/	7	2	УК-10-31 УК-10-32 УК-2-31 УК-2-У1	Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6Л2.3 Л2.7 Э1 Э2 Э3			P2
3.2	История развития производственного менеджмента /Лек/	7	2	УК-10-31 УК-10-32 УК-2-31 УК-2-У1	Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.3 Л2.7 Э1 Э2 Э3			P2
3.3	Самостоятельное изучение учебного материала в электронном курсе: История развития производственного менеджмента /Ср/	7	2	УК-10-31 УК-10-32 УК-2-31 УК-2-У1	Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6Л2.3 Л2.7 Э1 Э2 Э3			

3.4	История развития производственного менеджмента /Пр/	7	2	УК-10-31 УК-10-32 УК-2-31 УК-2-У1	Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.3 Л2.7 Э1 Э2 Э3			
3.5	Концепции производственного менеджмента /Лек/	7	2	УК-10-31 УК-10-32 УК-2-31 УК-2-У1	Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6Л2.3 Л2.7 Э1 Э2 Э3			P2
3.6	Самостоятельное изучение учебного материала в электронном курсе: Концепции производственного менеджмента /Ср/	7	2	УК-10-31 УК-10-32 УК-2-31 УК-2-У1	Л1.3 Л1.5Л2.3 Л2.7 Э1 Э2 Э3			
Раздел 4. УПРАВЛЕНИЕ РАЗВИТИЕМ								
4.1	Диагностика состояния предприятия /Лек/	7	2	УК-10-31 УК-10-32 УК-2-31 УК-2-У1	Л1.1 Л1.5 Л1.6Л2.3 Л2.7 Л2.11 Э1 Э2 Э3			P2
4.2	Диагностика состояния предприятия /Пр/	7	2	УК-10-31 УК-10-32 УК-2-31 УК-2-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 электронном курсе: Диагностика состояния предприятия /Ср/	7	2	УК-10-31 УК-10-32 УК-2-31 УК-2-У1	Л1.1 Л1.4 Л1.5 Л1.6Л2.3 Л2.7 Л2.11 Э1 Э2 Э3			
4.4	Инвестиционная деятельность /Лек/	7	2	УК-10-31 УК-10-32 УК-2-31 УК-2-У1	Л1.1 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.3 Л2.7 Э1 Э2 Э3			P2
4.5	Самостоятельное изучение учебного материала в электронном курсе: Инвестиционная деятельность /Ср/	7	2	УК-10-31 УК-10-32 УК-2-31 УК-2-У1	Л1.1 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6Л2.3 Л2.7 Э1 Э2 Э3			
4.6	Экономическая оценка инвестиций /Лек/	7	2	УК-10-31 УК-10-32 УК-2-31 УК-2-У1	Л1.3 Л1.5 Л1.6Л2.3 Л2.7 Э1 Э2 Э3			P2
4.7	Самостоятельное изучение учебного материала в электронном курсе: Экономическая оценка инвестиций /Ср/	7	2	УК-10-31 УК-10-32 УК-2-31 УК-2-У1	Л1.3 Л1.5 Л1.6Л2.3 Л2.7 Э1 Э2 Э3			
4.8	Экономическая оценка инвестиций /Пр/	7	2	УК-10-31 УК-10-32 УК-2-31 УК-2-У1	Л1.1 Л1.3 Л1.5 Л1.6Л2.3 Л2.7 Э1 Э2 Э3			
4.9	Инновации /Лек/	7	2	УК-10-31 УК-10-32 УК-2-31 УК-2-У1	Л1.1 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6Л2.3 Л2.7 Э1 Э2 Э3			P2
4.10	Самостоятельное изучение учебного материала в электронном курсе: Инновации /Ср/	7	2	УК-10-31 УК-10-32 УК-2-31 УК-2-У1	Л1.3 Л1.5Л2.3 Л2.7 Э1 Э2 Э3			

	Раздел 5. ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА							
5.1	Законы и формы организации производства /Лек/	7	2	УК-10-31 УК-10-32 УК-2-31 УК-2-У1	Л1.1 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6Л2.3 Л2.7 Л2.11 Э1 Э2 Э3			P2
5.2	Самостоятельное изучение учебного материала в электронном курсе: Законы и формы организации производства /Ср/	7	2	УК-10-31 УК-10-32 УК-2-31 УК-2-У1	Л1.3 Л1.5 Л1.6Л2.3 Л2.7 Л2.11 Э1 Э2 Э3			
5.3	Производственная структура и производственный процесс /Лек/	7	2	УК-10-31 УК-10-32 УК-2-31 УК-2-У1	Л1.1 Л1.3 Л1.5 Л1.6Л2.3 Л2.7 Л2.11 Э1 Э2 Э3			P2
5.4	Самостоятельное изучение учебного материала в электронном курсе: Производственная структура и производственный процесс /Ср/	7	2	УК-10-31 УК-10-32 УК-2-31 УК-2-У1	Л1.1 Л1.3 Л1.5Л2.3 Л2.7 Л2.11 Э1 Э2 Э3			
5.5	Производственный цикл /Лек/	7	2	УК-10-31 УК-10-32 УК-2-31 УК-2-У1	Л1.3 Л1.5Л2.3 Л2.7 Л2.11 Э1 Э2 Э3			P2
5.6	Самостоятельное изучение учебного материала в электронном курсе: Производственный цикл /Ср/	7	2	УК-10-31 УК-10-32 УК-2-31 УК-2-У1	Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.3 Л2.7 Л2.11 Э1 Э2 Э3			
5.7	Производственный цикл /Пр/	7	2	УК-10-31 УК-10-32 УК-2-31 УК-2-У1	Л1.3 Л1.5 Л1.6Л2.3 Л2.7 Л2.11 Э1 Э2 Э3			
5.8	Производственная мощность предприятия /Лек/	7	2	УК-10-31 УК-10-32 УК-2-31 УК-2-У1	Л1.1 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6Л2.3 Л2.7 Л2.11 Э1 Э2 Э3			P2
5.9	Самостоятельное изучение учебного материала в электронном курсе: Производственная мощность предприятия /Ср/	7	2	УК-10-31 УК-10-32 УК-2-31 УК-2-У1	Л1.3 Л1.5Л2.3 Л2.7 Л2.11 Э1 Э2 Э3			
	Раздел 6. ПЕРСОНАЛ ПРЕДПРИЯТИЯ							
6.1	Организация труда на предприятии /Лек/	7	2	УК-10-31 УК-10-32 УК-2-31 УК-2-У1	Л1.3 Л1.5Л2.3 Л2.7 Л2.8 Л2.11 Э1 Э2 Э3			P2
6.2	Самостоятельное изучение учебного материала в электронном курсе: Организация труда на предприятии /Ср/	7	2	УК-10-31 УК-10-32 УК-2-31 УК-2-У1	Л1.3 Л1.5 Л1.6Л2.3 Л2.7 Л2.8 Л2.11 Э1 Э2 Э3			
6.3	Оплата труда /Лек/	7	2	УК-10-31 УК-10-32 УК-2-31 УК-2-У1	Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.3 Л2.7 Л2.8 Л2.11 Э1 Э2 Э3			P2

6.4	Самостоятельное изучение учебного материала в электронном курсе: Оплата труда /Ср/	7	2	УК-10-31 УК-10-32 УК-2-31 УК-2-У1	Л1.3 Л1.5 Л1.6Л2.3 Л2.7 Э1 Э2 Э3			
6.5	Оплата труда /Пр/	7	2	УК-10-31 УК-10-32 УК-2-31 УК-2-У1	Л1.1 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.3 Л2.7 Л2.8 Э1 Э2 Э3			
6.6	Мотивация трудовой деятельности /Лек/	7	2	УК-10-31 УК-10-32 УК-2-31 УК-2-У1	Л1.1 Л1.3 Л1.5 Л1.6Л2.3 Л2.7 Л2.8 Э1 Э2 Э3			P2
6.7	Самостоятельное изучение учебного материала в электронном курсе: Мотивация трудовой деятельности /Ср/	7	5	УК-10-31 УК-10-32 УК-2-31 УК-2-У1	Л1.3 Л1.5Л2.3 Л2.7 Э1 Э2 Э3			
6.8	Мотивация трудовой деятельности /Пр/	7	2	УК-10-31 УК-10-32 УК-2-31 УК-2-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/	7	1	УК-10-31 УК-10-32 УК-2-31 УК-2-У1	Л1.3 Л1.5 Л1.6Л2.3 Л2.7 Э1 Э2 Э3			P2
7.2	Самостоятельное изучение учебного материала в электронном курсе: Этапы развития теории управления качеством /Ср/	7	1	УК-10-31 УК-10-32 УК-2-31 УК-2-У1	Л1.3 Л1.5Л2.3 Л2.7 Э1 Э2 Э3			
7.3	Концептуальные основы управления качеством /Лек/	7	1	УК-10-31 УК-10-32 УК-2-31 УК-2-У1	Л1.1 Л1.3 Л1.5 Л1.6Л2.3 Л2.7 Э1 Э2 Э3			P2
7.4	Самостоятельное изучение учебного материала в электронном курсе: Концептуальные основы управления качеством /Ср/	7	4	УК-10-31 УК-10-32 УК-2-31 УК-2-У1	Л1.3 Л1.5Л2.3 Л2.7 Л2.9 Э1 Э2 Э3			
7.5	Повышение качества /Лек/	7	4	УК-10-31 УК-10-32 УК-2-31 УК-2-У1	Л1.3 Л1.5 Л1.6Л2.3 Л2.7 Э1 Э2 Э3			P2
7.6	Самостоятельное изучение учебного материала в электронном курсе: Повышение качества /Ср/	7	2	УК-10-31 УК-10-32 УК-2-31 УК-2-У1	Л1.1 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.3 Л2.7 Э1 Э2 Э3			
7.7	Повышение качества /Пр/	7	1	УК-10-31 УК-10-32 УК-2-31 УК-2-У1	Л1.3 Л1.5 Л1.6Л2.3 Л2.7 Э1 Э2 Э3			
7.8	Выполнение курсовой работы /Ср/	7	21	УК-10-31 УК-10-32 УК-2-31 УК-2-У1	Л1.1 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.3 Л2.7 Л2.8Л3.1 Э1 Э2 Э3			P2

7.9	Защита курсовой работы /КР/	7	24	УК-10-31 УК-10-32 УК-2-31 УК-2-У1	Э1 Э2 Э3			Р2
7.10	Экзамен /Экзамен/	7	12	УК-10-31 УК-10-32 УК-2-31 УК-2-У1	Э1 Э2 Э3		КМ2	