

**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 09.03.03 Прикладная информатика

Профиль

Квалификация **Бакалавр**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **7 ЗЕТ**

Часов по учебному плану	252	Формы контроля в семестрах: экзамен 8 зачет 7 курсовая работа 8
в том числе:		
аудиторные занятия	105	
самостоятельная работа	111	
часов на контроль	36	

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>. <Семестр на курсе>)	7 (4.1)		8 (4.2)		Итого	
	УП	РП	УП	РП		
Неделя	18		10			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП	УП	РП
Лекции	34	34	36	36	70	70
Практические	17	34	18	18	35	52
В том числе инт.	6	6	6	6	12	12
Итого ауд.	51	68	54	54	105	122
Контактная работа	51	68	54	54	105	122
Сам. работа	93	76	18	29	111	105
Часы на контроль			36	25	36	25
Итого	144	144	108	108	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.Б
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:	
2.1.1	CASE-технологии	
2.1.2	Программная инженерия	
2.1.3	Алгоритмы теории игр	
2.1.4	Металлургические технологии	
2.1.5	Общая энергетика	
2.1.6	Проектный подход в технике	
2.1.7	Технологии программирования	
2.1.8	Численные методы	
2.1.9	Правоведение	
2.1.10	Теория систем и системный анализ	
2.1.11	Экология	
2.1.12	Информационные системы и технологии	
2.1.13	Математика	
2.1.14	Философия	
2.1.15	Социология	
2.1.16	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-6: Принятие решений (способен: определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений; управлять своей профессиональной деятельностью или проектами в соответствующей профессиональной сфере, брать на себя ответственность за принятие решений)	
Знать:	
УК-6-31 Основы управления реальными инвестиционными проектами	
УК-10: Гражданственность и социальная ответственность (способен: анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции; соблюдать права и обязанности гражданина; соблюдать социальные нормы и ценности, участвовать в решении социальных задач, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия; воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом этическом и философском контекстах)	
Знать:	
УК-10-31 Основы экономического механизма функционирования современного общества	

ОПК-6: Способен анализировать и разрабатывать организационно-технические и экономические процессы с применением методов системного анализа и математического моделирования
Знать:
ОПК-6-31 Основы организации и управления экономическими процессами
УК-10: Гражданственность и социальная ответственность (способен: анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции; соблюдать права и обязанности гражданина; соблюдать социальные нормы и ценности, участвовать в решении социальных задач, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия; воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом этическом и философском контекстах)
Уметь:
УК-10-У1 Видеть основные противоречия, заложенные в рыночном механизме и уметь определять необходимость, степень и эффективность государственного вмешательства в экономику
ОПК-6: Способен анализировать и разрабатывать организационно-технические и экономические процессы с применением методов системного анализа и математического моделирования
Уметь:
ОПК-6-У1 Анализировать экономическую деятельность предприятия
УК-6: Принятие решений (способен: определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений; управлять своей профессиональной деятельностью или проектами в соответствующей профессиональной сфере, брать на себя ответственность за принятие решений)
Уметь:
УК-6-У1 Формировать и оценивать эффективность реальных инвестиционных проектов

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. Экономика и экономические системы							
1.1	Основные понятия экономической теории /Лек/	7	2	УК-10-31 УК-10-У1	Л1.2Л2.2 Л2.3 Л2.6 Э1 Э2 Э3			Р1
1.2	Самостоятельное изучение учебного материала в LMS Canvas: Основные понятия экономической теории /Ср/	7	5	ОПК-6-31 ОПК-6-У1 УК-6-31 УК-10-31 УК-10-У1	Л1.2Л2.2 Л2.3 Л2.6 Э1 Э2 Э3			
1.3	Экономические системы /Лек/	7	2	ОПК-6-31 ОПК-6-У1 УК-6-31 УК-10-31 УК-10-У1	Л1.2Л2.2 Л2.3 Л2.6 Э1 Э2 Э3			Р1
1.4	Самостоятельное изучение учебного материала в LMS Canvas: Экономические системы /Ср/	7	12	ОПК-6-31 ОПК-6-У1 УК-6-31 УК-10-31 УК-10-У1	Л1.2Л2.2 Л2.3 Л2.6 Э1 Э2 Э3			
	Раздел 2. Основные законы рыночной экономики							
2.1	Механизм функционирования рынка /Лек/	7	2	ОПК-6-31 ОПК-6-У1 УК-6-31 УК-10-31 УК-10-У1	Л1.2Л2.2 Л2.3 Л2.6 Э1 Э2 Э3			Р1
2.2	Самостоятельное изучение учебного материала в LMS Canvas: Закон спроса /Ср/	7	2	ОПК-6-31 ОПК-6-У1 УК-6-31 УК-10-31 УК-10-У1	Л1.2Л2.2 Л2.3 Л2.6 Э1 Э2 Э3			
2.3	Закон спроса /Лек/	7	2	ОПК-6-31 ОПК-6-У1 УК-6-31 УК-10-31 УК-10-У1	Л1.2Л2.2 Л2.3 Л2.6 Э1 Э2 Э3			Р1

2.4	Самостоятельное изучение учебного материала в LMS Canvas: Закон спроса /Ср/	7	8	ОПК-6-31 ОПК-6-У1 УК -6-31 УК-10- 31 УК-10-У1	Л1.2Л2.2 Л2.3 Л2.6 Э1 Э2 Э3			
2.5	Закон предложения /Лек/	7	2	ОПК-6-31 ОПК-6-У1 УК -6-31 УК-10- 31 УК-10-У1	Л1.2Л2.2 Л2.3 Л2.6 Э1 Э2 Э3			Р1
2.6	Самостоятельное изучение учебного материала в LMS Canvas: Закон предложения /Ср/	7	2	ОПК-6-31 ОПК-6-У1 УК -6-31 УК-10- 31 УК-10-У1	Л1.2Л2.2 Л2.3 Л2.6 Э1 Э2 Э3			
2.7	Концепции равновесия рынка /Лек/	7	2	ОПК-6-31 ОПК-6-У1 УК -6-31 УК-10- 31 УК-10-У1	Л1.2Л2.2 Л2.3 Л2.6 Э1 Э2 Э3			Р1
2.8	Закон спроса, Закон предложения, Концепции равновесия рынка /Пр/	7	6	ОПК-6-31 ОПК-6-У1 УК -6-31 УК-10- 31 УК-10-У1	Л1.2Л2.2 Л2.3 Л2.6 Э1 Э2 Э3	практическое занятие - взаимобучение		
2.9	Самостоятельное изучение учебного материала в LMS Canvas: Концепции равновесия рынка /Ср/	7	2	ОПК-6-31 ОПК-6-У1 УК -6-31 УК-10- 31 УК-10-У1	Л1.2Л2.2 Л2.3 Л2.6 Э1 Э2 Э3			
	Раздел 3. Теории потребительского поведения							
3.1	Кардиналистская и ординалистская теории потребительского поведения /Лек/	7	2	ОПК-6-31 ОПК-6-У1 УК -6-31 УК-10- 31 УК-10-У1	Л1.2Л2.2 Л2.3 Л2.6 Э1 Э2 Э3			Р1
3.2	Самостоятельное изучение учебного материала в LMS Canvas: Кардиналистская и ординалистская теории потребительского поведения /Ср/	7	2	ОПК-6-31 ОПК-6-У1 УК -6-31 УК-10- 31 УК-10-У1	Л1.2Л2.2 Л2.3 Л2.6 Э1 Э2 Э3			
	Раздел 4. Собственность и государство в рыночной экономике							
4.1	Отношения собственности в рыночной экономике и их государственное регулирование /Лек/	7	2	ОПК-6-31 ОПК-6-У1 УК -6-31 УК-10- 31 УК-10-У1	Л1.2Л2.2 Л2.3 Л2.5 Л2.6 Э1 Э2 Э3			Р1
4.2	Кардиналистская и ординалистская теории потребительского поведения, Отношения собственности в рыночной экономике и их государственное регулирование /Пр/	7	6	ОПК-6-31 ОПК-6-У1 УК -6-31 УК-10- 31 УК-10-У1	Л1.2Л2.2 Л2.3 Л2.6 Э1 Э2 Э3	семинар-дискуссия		
4.3	Самостоятельное изучение учебного материала в LMS Canvas: Отношения собственности в рыночной экономике и их государственное регулирование /Ср/	7	7	ОПК-6-31 ОПК-6-У1 УК -6-31 УК-10- 31 УК-10-У1	Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.6 Э1 Э2 Э3			
4.4	Контрольная работа № 1 /Пр/	7	2	ОПК-6-31 ОПК-6-У1 УК -6-31 УК-10- 31 УК-10-У1	Л1.2Л2.3 Л2.6 Э1 Э2 Э3			
	Раздел 5. Теория фирмы							

5.1	Фирма на рынке совершенной конкуренции /Лек/	7	2	ОПК-6-31 ОПК-6-У1 УК -6-31 УК-10- 31 УК-10-У1	Л1.2Л2.3 Л2.6 Э1 Э2 Э3			P1
5.2	Самостоятельное изучение учебного материала в LMS Canvas: Фирма на рынке совершенной конкуренции /Ср/	7	2	ОПК-6-31 ОПК-6-У1 УК -6-31 УК-10- 31 УК-10-У1	Л1.2Л2.3 Л2.6 Э1 Э2 Э3			
5.3	Фирма на рынках несовершенной конкуренции /Лек/	7	2	ОПК-6-31 ОПК-6-У1 УК -6-31 УК-10- 31 УК-10-У1	Л1.2Л2.2 Л2.3 Л2.6 Э1 Э2 Э3			P1
5.4	Фирма на рынках совершенной и несовершенной конкуренции /Пр/	7	8	ОПК-6-31 ОПК-6-У1 УК -6-31 УК-10- 31 УК-10-У1	Л1.2Л2.3 Л2.6 Э1 Э2 Э3	практическое занятие - взаимобучение		
5.5	Самостоятельное изучение учебного материала в LMS Canvas: Фирма на рынках несовершенной конкуренции /Ср/	7	2	ОПК-6-31 ОПК-6-У1 УК -6-31 УК-10- 31 УК-10-У1	Л1.2Л2.2 Л2.3 Л2.6 Э1 Э2 Э3			
Раздел 6. Рынки факторов производства								
6.1	Рынок труда /Лек/	7	2	ОПК-6-31 ОПК-6-У1 УК -6-31 УК-10- 31 УК-10-У1	Л1.2Л2.3 Л2.6 Э1 Э2 Э3			P1
6.2	Самостоятельное изучение учебного материала в LMS Canvas: Рынок труда /Ср/	7	3	ОПК-6-31 ОПК-6-У1 УК -6-31 УК-10- 31 УК-10-У1	Л1.2Л2.3 Л2.6 Э1 Э2 Э3			
6.3	Рынки капитала и земли /Лек/	7	2	ОПК-6-31 ОПК-6-У1 УК -6-31 УК-10- 31 УК-10-У1	Л1.2Л2.3 Л2.6 Э1 Э2 Э3			P1
6.4	Самостоятельное изучение учебного материала в LMS Canvas: Рынки капитала и земли /Ср/	7	2	ОПК-6-31 ОПК-6-У1 УК -6-31 УК-10- 31 УК-10-У1	Л1.2Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.6 Э1 Э2 Э3			
Раздел 7. Измерение результатов экономической деятельности								
7.1	Основные макроэкономические показатели и их содержание /Лек/	7	2	ОПК-6-31 ОПК-6-У1 УК -6-31 УК-10- 31 УК-10-У1	Л1.2Л2.3 Л2.6 Э1 Э2 Э3			P1
7.2	Самостоятельное изучение учебного материала в LMS Canvas: Основные макроэкономические показатели и их содержание /Ср/	7	2	ОПК-6-31 ОПК-6-У1 УК -6-31 УК-10- 31 УК-10-У1	Л1.2Л2.1 Л2.3 Л2.6 Э1 Э2 Э3			
Раздел 8. Макроэкономическая нестабильность и макроэкономическое равновесие								
8.1	Макроэкономическое равновесие /Лек/	7	2	ОПК-6-31 ОПК-6-У1 УК -6-31 УК-10- 31 УК-10-У1	Л1.2Л2.1 Л2.3 Л2.6 Л2.10 Э1 Э2 Э3			P1

8.2	Основные макроэкономические показатели и их содержание, Макроэкономическое равновесие /Пр/	7	6	ОПК-6-31 ОПК-6-У1 УК-6-31 УК-10-31 УК-10-У1	Л1.2Л2.3 Л2.5 Л2.6 Э1 Э2 Э3			
8.3	Самостоятельное изучение учебного материала в LMS Canvas: Макроэкономическое равновесие /Ср/	7	4	ОПК-6-31 ОПК-6-У1 УК-6-31 УК-10-31 УК-10-У1	Л1.2Л2.3 Л2.6 Л2.9 Э1 Э2 Э3			
8.4	Макроэкономическая нестабильность /Лек/	7	2	ОПК-6-31 ОПК-6-У1 УК-6-31 УК-10-31 УК-10-У1	Л1.2Л2.1 Л2.3 Л2.4 Л2.6 Э1 Э2 Э3			P1
8.5	Самостоятельное изучение учебного материала в LMS Canvas: Макроэкономическая нестабильность /Ср/	7	3	ОПК-6-31 ОПК-6-У1 УК-6-31 УК-10-31 УК-10-У1	Л1.2Л2.3 Л2.6 Э1 Э2 Э3			
Раздел 9. Макроэкономическая роль государства								
9.1	Налогово-бюджетная политика государства /Лек/	7	2	ОПК-6-31 ОПК-6-У1 УК-6-31 УК-10-31 УК-10-У1	Л1.2Л2.3 Л2.6 Л2.9 Э1 Э2 Э3			P1
9.2	Самостоятельное изучение учебного материала в LMS Canvas: Налогово-бюджетная политика государства /Ср/	7	4	ОПК-6-31 ОПК-6-У1 УК-6-31 УК-10-31 УК-10-У1	Л1.2Л2.3 Л2.6 Э1 Э2 Э3			
9.3	Денежный рынок /Лек/	7	2	ОПК-6-31 ОПК-6-У1 УК-6-31 УК-10-31 УК-10-У1	Л1.2Л2.3 Л2.6 Э1 Э2 Э3			P1
9.4	Макроэкономическая нестабильность, Налогово-бюджетная политика государства, Денежный рынок /Пр/	7	4	ОПК-6-31 ОПК-6-У1 УК-6-31 УК-10-31 УК-10-У1	Л1.2Л2.2 Л2.3 Л2.6 Э1 Э2 Э3			
9.5	Самостоятельное изучение учебного материала в LMS Canvas: Денежный рынок /Ср/	7	4	ОПК-6-31 ОПК-6-У1 УК-6-31 УК-10-31 УК-10-У1	Л1.2Л2.3 Л2.6 Л2.9 Э1 Э2 Э3			
9.6	Выполнение домашней работы /Ср/	7	10	ОПК-6-31 ОПК-6-У1 УК-6-31 УК-10-31 УК-10-У1	Э1 Э2 Э3			
9.7	Контрольная работа №2 /Пр/	7	2	ОПК-6-31 ОПК-6-У1 УК-6-31 УК-10-31 УК-10-У1	Л1.2Л2.3 Л2.6 Э1 Э2 Э3			
9.8	Зачет с оценкой /Зачёт/	7	0	ОПК-6-31 ОПК-6-У1 УК-6-31 УК-10-31 УК-10-У1	Э1 Э2 Э3		КМ1	
Раздел 10. ОСНОВЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО МЕНЕДЖМЕНТА								
10.1	Общее представление о производственном менеджменте /Лек/	8	2	ОПК-6-31 ОПК-6-У1 УК-6-31 УК-10-31 УК-10-У1	Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6Л2.3 Л2.7 Э1 Э2 Э3			P2

10.2	История развития производственного менеджмента /Лек/	8	2	ОПК-6-31 ОПК-6-У1 УК -6-31 УК-10- 31 УК-10-У1	Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6Л2.3 Л2.7 Э1 Э2 Э3			
10.3	Самостоятельное изучение учебного материала в LMS Canvas:История развития производственного менеджмента /Ср/	8	1	ОПК-6-31 ОПК-6-У1 УК -6-31 УК-10- 31 УК-10-У1	Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6Л2.3 Л2.7 Э1 Э2 Э3			
10.4	История развития производственного менеджмента /Пр/	8	2	ОПК-6-31 ОПК-6-У1 УК -6-31 УК-10- 31 УК-10-У1	Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6Л2.3 Л2.7 Э1 Э2 Э3	Семинар- дискуссия		
10.5	Концепции производственного менеджмента /Лек/	8	2	ОПК-6-31 ОПК-6-У1 УК -6-31 УК-10- 31 УК-10-У1	Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6Л2.3 Л2.7 Э1 Э2 Э3			P2
10.6	Самостоятельное изучение учебного материала в LMS Canvas: Концепции производственного менеджмента /Ср/	8	1	ОПК-6-31 ОПК-6-У1 УК -6-31 УК-10- 31 УК-10-У1	Л1.3 Л1.5 Л1.6Л2.3 Л2.7 Э1 Э2 Э3			
Раздел 11. УПРАВЛЕНИЕ РАЗВИТИЕМ								
11.1	Диагностика состояния предприятия /Лек/	8	2	ОПК-6-31 ОПК-6-У1 УК -6-31 УК-10- 31 УК-10-У1	Л1.1 Л1.5 Л1.6Л2.3 Л2.7 Л2.11 Э1 Э2 Э3			P2
11.2	Диагностика состояния предприятия /Пр/	8	2	ОПК-6-31 ОПК-6-У1 УК -6-31 УК-10- 31 УК-10-У1	Л1.5 Л1.6Л2.3 Л2.4 Л2.8 Л2.11 Э1 Э2 Э3	Практическо е занятие мастер-класс		
11.3	Самостоятельное изучение учебного материала в LMS Canvas: Диагностика состояния предприятия /Ср/	8	2	ОПК-6-31 ОПК-6-У1 УК -6-31 УК-10- 31 УК-10-У1	Л1.1 Л1.4 Л1.5 Л1.6Л2.3 Л2.7 Л2.11 Э1 Э2 Э3			
11.4	Инвестиционная деятельность /Лек/	8	2	ОПК-6-31 ОПК-6-У1 УК -6-31 УК-10- 31 УК-10-У1	Л1.1 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6Л2.3 Л2.7 Э1 Э2 Э3			P2
11.5	Самостоятельное изучение учебного материала в LMS Canvas: Инвестиционная деятельность /Ср/	8	1	ОПК-6-31 ОПК-6-У1 УК -6-31 УК-10- 31 УК-10-У1	Л1.1 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6Л2.3 Л2.7 Э1 Э2 Э3			
11.6	Экономическая оценка инвестиций /Лек/	8	2	ОПК-6-31 ОПК-6-У1 УК -6-31 УК-10- 31 УК-10-У1	Л1.3 Л1.5 Л1.6Л2.3 Л2.7 Э1 Э2 Э3			P2
11.7	Самостоятельное изучение учебного материала в LMS Canvas: Экономическая оценка инвестиций /Ср/	8	2	ОПК-6-31 ОПК-6-У1 УК -6-31 УК-10- 31 УК-10-У1	Л1.3 Л1.5 Л1.6Л2.3 Л2.7 Э1 Э2 Э3			
11.8	Экономическая оценка инвестиций /Пр/	8	2	ОПК-6-31 ОПК-6-У1 УК -6-31 УК-10- 31 УК-10-У1	Л1.1 Л1.3 Л1.5 Л1.6Л2.3 Л2.7 Э1 Э2 Э3			

11.9	Контрольная работа №1 /Пр/	8	2	ОПК-6-31 ОПК-6-У1 УК -6-31 УК-10- 31 УК-10-У1	Л1.3 Л1.5 Л1.6Л2.3 Л2.7 Э1 Э2 Э3			
11.10	Инновации /Лек/	8	2	ОПК-6-31 ОПК-6-У1 УК -6-31 УК-10- 31 УК-10-У1	Л1.1 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6Л2.3 Л2.7 Э1 Э2 Э3			P2
11.11	Самостоятельное изучение учебного материала в LMS Canvas: Инновации /Ср/	8	2	ОПК-6-31 ОПК-6-У1 УК -6-31 УК-10- 31 УК-10-У1	Л1.3 Л1.5 Л1.6Л2.3 Л2.7 Э1 Э2 Э3			
Раздел 12. Организация производства								
12.1	Законы и формы организации производства /Лек/	8	2	ОПК-6-31 ОПК-6-У1 УК -6-31 УК-10- 31 УК-10-У1	Л1.1 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6Л2.3 Л2.7 Л2.11 Э1 Э2 Э3			P2
12.2	Самостоятельное изучение учебного материала в LMS Canvas: Законы и формы организации производства /Ср/	8	2	ОПК-6-31 ОПК-6-У1 УК -6-31 УК-10- 31 УК-10-У1	Л1.3 Л1.5 Л1.6Л2.3 Л2.7 Л2.11 Э1 Э2 Э3			
12.3	Производственная структура и производственный процесс /Лек/	8	2	ОПК-6-31 ОПК-6-У1 УК -6-31 УК-10- 31 УК-10-У1	Л1.1 Л1.3 Л1.5 Л1.6Л2.3 Л2.7 Л2.11 Э1 Э2 Э3			P2
12.4	Самостоятельное изучение учебного материала в LMS Canvas: Производственная структура и производственный процесс /Ср/	8	2	ОПК-6-31 ОПК-6-У1 УК -6-31 УК-10- 31 УК-10-У1	Л1.1 Л1.3 Л1.5 Л1.6Л2.3 Л2.7 Л2.11 Э1 Э2 Э3			
12.5	Производственный цикл /Лек/	8	2	ОПК-6-31 ОПК-6-У1 УК -6-31 УК-10- 31 УК-10-У1	Л1.3 Л1.5 Л1.6Л2.3 Л2.7 Л2.11 Э1 Э2 Э3			P2
12.6	Самостоятельное изучение учебного материала в LMS Canvas: Производственный цикл /Ср/	8	2	ОПК-6-31 ОПК-6-У1 УК -6-31 УК-10- 31 УК-10-У1	Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6Л2.3 Л2.7 Л2.11 Э1 Э2 Э3			
12.7	Производственный цикл /Пр/	8	2	ОПК-6-31 ОПК-6-У1 УК -6-31 УК-10- 31 УК-10-У1	Л1.3 Л1.5 Л1.6Л2.3 Л2.7 Л2.11 Э1 Э2 Э3			
12.8	Производственная мощность предприятия /Лек/	8	2	ОПК-6-31 ОПК-6-У1 УК -6-31 УК-10- 31 УК-10-У1	Л1.1 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6Л2.3 Л2.7 Л2.11 Э1 Э2 Э3			P2
12.9	Самостоятельное изучение учебного материала в LMS Canvas: Производственная мощность предприятия /Ср/	8	2	ОПК-6-31 ОПК-6-У1 УК -6-31 УК-10- 31 УК-10-У1	Л1.3 Л1.5 Л1.6Л2.3 Л2.7 Л2.11 Э1 Э2 Э3			
Раздел 13. Персонал предприятия								
13.1	Организация труда на предприятии /Лек/	8	2	ОПК-6-31 ОПК-6-У1 УК -6-31 УК-10- 31 УК-10-У1	Л1.3 Л1.5 Л1.6Л2.3 Л2.7 Л2.8 Л2.11 Э1 Э2 Э3			P2

13.2	Самостоятельное изучение учебного материала в LMS Canvas: Организация труда на предприятии /Ср/	8	2	ОПК-6-31 ОПК-6-У1 УК -6-31 УК-10- 31 УК-10-У1	Л1.3 Л1.5 Л1.6Л2.3 Л2.7 Л2.8 Л2.11 Э1 Э2 Э3			
13.3	Оплата труда /Лек/	8	2	ОПК-6-31 ОПК-6-У1 УК -6-31 УК-10- 31 УК-10-У1	Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6Л2.3 Л2.7 Л2.8 Л2.11 Э1 Э2 Э3			P2
13.4	Самостоятельное изучение учебного материала в LMS Canvas: Оплата труда /Ср/	8	2	ОПК-6-31 ОПК-6-У1 УК -6-31 УК-10- 31 УК-10-У1	Л1.3 Л1.5 Л1.6Л2.3 Л2.7 Э1 Э2 Э3			
13.5	Оплата труда /Пр/	8	2	ОПК-6-31 ОПК-6-У1 УК -6-31 УК-10- 31 УК-10-У1	Л1.1 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6Л2.3 Л2.7 Л2.8 Э1 Э2 Э3			
13.6	Мотивация трудовой деятельности /Лек/	8	2	ОПК-6-31 ОПК-6-У1 УК -6-31 УК-10- 31 УК-10-У1	Л1.1 Л1.3 Л1.5 Л1.6Л2.3 Л2.7 Л2.8 Э1 Э2 Э3			P2
13.7	Самостоятельное изучение учебного материала в LMS Canvas: Мотивация трудовой деятельности /Ср/	8	3	ОПК-6-31 ОПК-6-У1 УК -6-31 УК-10- 31 УК-10-У1	Л1.3 Л1.5 Л1.6Л2.3 Л2.7 Э1 Э2 Э3			
13.8	Мотивация трудовой деятельности /Пр/	8	2	ОПК-6-31 ОПК-6-У1 УК -6-31 УК-10- 31 УК-10-У1	Л1.3 Л1.5 Л1.6Л2.3 Л2.7 Э1 Э2 Э3			
Раздел 14. УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ								
14.1	Этапы развития теории управления качеством /Лек/	8	2	ОПК-6-31 ОПК-6-У1 УК -6-31 УК-10- 31 УК-10-У1	Л1.3 Л1.5 Л1.6Л2.3 Л2.7 Э1 Э2 Э3			P2
14.2	Самостоятельное изучение учебного материала в LMS Canvas: Этапы развития теории управления качеством /Ср/	8	2	ОПК-6-31 ОПК-6-У1 УК -6-31 УК-10- 31 УК-10-У1	Л1.3 Л1.5 Л1.6Л2.3 Л2.7 Э1 Э2 Э3			
14.3	Концептуальные основы управления качеством /Лек/	8	2	ОПК-6-31 ОПК-6-У1 УК -6-31 УК-10- 31 УК-10-У1	Л1.1 Л1.3 Л1.5 Л1.6Л2.3 Л2.7 Э1 Э2 Э3			P2
14.4	Самостоятельное изучение учебного материала в LMS Canvas: Концептуальные основы управления качеством /Ср/	8	1	ОПК-6-31 ОПК-6-У1 УК -6-31 УК-10- 31 УК-10-У1	Л1.3 Л1.5 Л1.6Л2.3 Л2.7 Л2.9 Э1 Э2 Э3			
14.5	Повышение качества /Лек/	8	4	ОПК-6-31 ОПК-6-У1 УК -6-31 УК-10- 31 УК-10-У1	Л1.3 Л1.5 Л1.6Л2.3 Л2.7 Э1 Э2 Э3			P2
14.6	Самостоятельное изучение учебного материала в LMS Canvas: Повышение качества /Ср/	8	1	ОПК-6-31 ОПК-6-У1 УК -6-31 УК-10- 31 УК-10-У1	Л1.1 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6Л2.3 Л2.7 Э1 Э2 Э3			

14.7	Повышение качества /Пр/	8	2	ОПК-6-31 ОПК-6-У1 УК -6-31 УК-10- 31 УК-10-У1	Л1.3 Л1.5 Л1.6Л2.3 Л2.7 Э1 Э2 Э3	Семинар- дискуссия		
14.8	Контрольная работа №2 /Пр/	8	2	ОПК-6-31 ОПК-6-У1 УК -6-31 УК-10- 31 УК-10-У1	Л1.1 Л1.3 Л1.5 Л1.6Л2.3 Л2.7 Э1 Э2 Э3			
14.9	Выполнение контрольной работы /Ср/	8	1	ОПК-6-31 ОПК-6-У1 УК -6-31 УК-10- 31 УК-10-У1	Л1.1 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6Л2.3 Л2.7 Л2.8 Э1 Э2 Э3			
14.10	Защита курсовой работы /КР/	8	4	ОПК-6-31 ОПК-6-У1 УК -6-31 УК-10- 31 УК-10-У1	Э1 Э2 Э3			
14.11	Экзамен /Экзамен/	8	21	ОПК-6-31 ОПК-6-У1 УК -6-31 УК-10- 31 УК-10-У1	Э1 Э2 Э3		КМ2	