

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Котова Лариса Анатольевна  
Должность: Директор филиала  
Дата подписания: 31.08.2023 09:56:51  
Уникальный программный ключ:  
10730ffe6b1ed036b744b6a9d97700b86e5c04a7

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

## Рабочая программа дисциплины (модуля)

### 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 **заочная**

Общая трудоемкость **7 ЗЕТ**

Часов по учебному плану	252	Формы контроля на курсах: экзамен 5 зачет 4 курсовая работа 5
в том числе:		
аудиторные занятия	36	
самостоятельная работа	203	
часов на контроль	13	

#### Распределение часов дисциплины по курсам

Курс	4		5		Итого	
	уп	рп	уп	рп		
Лекции	12	12	12	12	24	24
Практические	6	6	6	6	12	12
Итого ауд.	18	18	18	18	36	36
Контактная работа	18	18	18	18	36	36
Сам. работа	86	86	117	117	203	203
Часы на контроль	4	4	9	9	13	13
Итого	108	108	144	144	252	252

Программу составил(и):

к.э.н., доцент, Измайлова А.С.

Рабочая программа

**Экономика**

Разработана в соответствии с ОС ВО:

Самостоятельно устанавливаемый образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС» по направлению подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника (приказ от 05.03.2020 г. № 95 о.в.)

Составлена на основании учебного плана:

13.03.02 Электроэнергетика и электротехника, 13.03.02\_22\_Электроэнергетика и электротехника\_ПрЭПиА\_заоч.rlx  
Электропривод и автоматика, утвержденного Ученым советом ФГАОУ ВО НИТУ "МИСиС" в составе соответствующей ОПОП ВО 30.11.2021, протокол № 35

Утверждена в составе ОПОП ВО:

13.03.02 Электроэнергетика и электротехника, Электропривод и автоматика, утвержденной Ученым советом ФГАОУ ВО НИТУ "МИСиС" 30.11.2021, протокол № 35

Рабочая программа одобрена на заседании

**Кафедра гуманитарных и социально-экономических наук (Новотроицкий филиал)**

Протокол от 24.06.2021 г., №11

Руководитель подразделения к.э.н., доцент Измайлова А.С.

**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
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>	
2.1.1	Теория автоматического управления	
2.1.2	Физические основы электроники	
2.1.3	Электротехническое и конструкционное материаловедение	
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>	

**3. РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫЕ С ФОРМИРУЕМЫМИ КОМПЕТЕНЦИЯМИ****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
	<b>Раздел 1. Экономика и экономические системы</b>							
1.1	Основные понятия экономической теории /Лек/	4	2		Л1.2Л2.2 Л2.3 Л2.5 Э1 Э2 Э3			
1.2	Самостоятельное изучение учебного материала в LMS Canvas: Основные понятия экономической теории /Ср/	4	6		Л1.2Л2.2 Л2.3 Л2.5 Э1 Э2 Э3			
1.3	Самостоятельное изучение учебного материала в LMS Canvas: Экономические системы /Ср/	4	6		Л1.2Л2.2 Л2.3 Л2.5 Э1 Э2 Э3			
	<b>Раздел 2. Основные законы рыночной экономики</b>							
2.1	Самостоятельное изучение учебного материала в LMS Canvas: Закон спроса /Ср/	4	6		Л1.2Л2.2 Л2.3 Л2.5 Э1 Э2 Э3			
2.2	Закон спроса /Лек/	4	2		Л1.2Л2.2 Л2.3 Л2.5 Э1 Э2 Э3			
2.3	Самостоятельное изучение учебного материала в LMS Canvas: Закон спроса /Ср/	4	6		Л1.2Л2.2 Л2.3 Л2.5 Э1 Э2 Э3			
2.4	Закон предложения /Лек/	4	2		Л1.2Л2.2 Л2.3 Л2.5 Э1 Э2 Э3			

2.5	Самостоятельное изучение учебного материала в LMS Canvas: Закон предложения /Ср/	4	2		Л1.2Л2.2 Л2.3 Л2.5 Э1 Э2 Э3			
2.6	Концепции равновесия рынка /Лек/	4	2		Л1.2Л2.2 Л2.3 Л2.5 Э1 Э2 Э3			
2.7	Закон спроса, Закон предложения, Концепции равновесия рынка /Пр/	4	2		Л1.2Л2.2 Л2.3 Л2.5 Э1 Э2 Э3			
2.8	Самостоятельное изучение учебного материала в LMS Canvas:Концепции равновесия рынка /Ср/	4	6		Л1.2Л2.2 Л2.3 Л2.5 Э1 Э2 Э3			
	<b>Раздел 3. Теории потребительского поведения</b>							
3.1	Самостоятельное изучение учебного материала в LMS Canvas: Кардиналистская и ординалистская теории потребительского поведения /Ср/	4	2		Л1.2Л2.2 Л2.3 Л2.5 Э1 Э2 Э3			
	<b>Раздел 4. Собственность и государство в рыночной экономике</b>							
4.1	Самостоятельное изучение учебного материала в LMS Canvas: Отношения собственности в рыночной экономике и их государственное регулирование /Ср/	4	3		Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.5 Э1 Э2 Э3			
	<b>Раздел 5. Теория фирмы</b>							
5.1	Фирма на рынке совершенной конкуренции /Лек/	4	2		Л1.2Л2.3 Л2.5 Э1 Э2 Э3			
5.2	Самостоятельное изучение учебного материала в LMS Canvas: Фирма на рынке совершенной конкуренции /Ср/	4	2		Л1.2Л2.3 Л2.5 Э1 Э2 Э3			
5.3	Фирма на рынках совершенной и несовершенной конкуренции /Пр/	4	4		Л1.2Л2.3 Л2.5 Э1 Э2 Э3			
5.4	Самостоятельное изучение учебного материала в LMS Canvas: Фирма на рынках несовершенной конкуренции /Ср/	4	5		Л1.2Л2.2 Л2.3 Л2.5 Э1 Э2 Э3			
	<b>Раздел 6. Рынки факторов производства</b>							
6.1	Самостоятельное изучение учебного материала в LMS Canvas: Рынок труда /Ср/	4	6		Л1.2Л2.3 Л2.5 Э1 Э2 Э3			
6.2	Самостоятельное изучение учебного материала в LMS Canvas: Рынки капитала и земли /Ср/	4	5		Л1.2Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Э1 Э2 Э3			
	<b>Раздел 7. Измерение результатов экономической деятельности</b>							

7.1	Самостоятельное изучение учебного материала в LMS Canvas: Основные макроэкономические показатели и их содержание /Ср/	4	6		Л1.2Л2.1 Л2.3 Л2.5 Э1 Э2 Э3			
	<b>Раздел 8. Макроэкономическая нестабильность и макроэкономическое равновесие</b>							
8.1	Самостоятельное изучение учебного материала в LMS Canvas: Макроэкономическое равновесие /Ср/	4	4		Л1.2Л2.3 Л2.5 Л2.8 Э1 Э2 Э3			
8.2	Макроэкономическая нестабильность /Лек/	4	2		Л1.2Л2.1 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Э1 Э2 Э3			
8.3	Самостоятельное изучение учебного материала в LMS Canvas: Макроэкономическая нестабильность /Ср/	4	3		Л1.2Л2.3 Л2.5 Э1 Э2 Э3			
	<b>Раздел 9. Макроэкономическая роль государства</b>							
9.1	Самостоятельное изучение учебного материала в LMS Canvas: Налогово-бюджетная политика государства /Ср/	4	4		Л1.2Л2.3 Л2.5 Э1 Э2 Э3			
9.2	Самостоятельное изучение учебного материала в LMS Canvas: Денежный рынок /Ср/	4	4		Л1.2Л2.3 Л2.5 Л2.8 Э1 Э2 Э3			
9.3	Выполнение контрольной работы /Ср/	4	10		Л1.1 Л1.4 Л1.5Л2.2 Э1 Э2 Э3			
9.4	Зачет /Зачёт/	4	4		Э1 Э2 Э3			
	<b>Раздел 10. ОСНОВЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО МЕНЕДЖМЕНТА</b>							
10.1	Общее представление о производственном менеджменте /Лек/	5	2		Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6Л2.3 Л2.6 Э1 Э2 Э3			
10.2	Самостоятельное изучение учебного материала в LMS Canvas:История развития производственного менеджмента /Ср/	5	6		Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6Л2.3 Л2.6 Э1 Э2 Э3			
10.3	История развития производственного менеджмента /Пр/	5	2		Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6Л2.3 Л2.6 Э1 Э2 Э3	Семинар-дискуссия		
10.4	Самостоятельное изучение учебного материала в LMS Canvas: Концепции производственного менеджмента /Ср/	5	6		Л1.3 Л1.5 Л1.6Л2.3 Л2.6 Э1 Э2 Э3			

	<b>Раздел 11. УПРАВЛЕНИЕ РАЗВИТИЕМ</b>							
11.1	Диагностика состояния предприятия /Лек/	5	2		Л1.1 Л1.5Л2.3 Л2.6 Л2.9 Э1 Э2 Э3			
11.2	Диагностика состояния предприятия /Пр/	5	2		Л1.5 Л1.6Л2.3 Л2.4 Л2.7 Л2.9 Э1 Э2 Э3			
11.3	Самостоятельное изучение учебного материала в LMS Canvas: Диагностика состояния предприятия /Ср/	5	6		Л1.1 Л1.4 Л1.5 Л1.6Л2.3 Л2.6 Л2.9 Э1 Э2 Э3			
11.4	Инвестиционная деятельность /Лек/	5	2		Л1.1 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6Л2.3 Л2.6 Э1 Э2 Э3			
11.5	Самостоятельное изучение учебного материала в LMS Canvas: Инвестиционная деятельность /Ср/	5	6		Л1.1 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.3 Л2.6 Э1 Э2 Э3			
11.6	Самостоятельное изучение учебного материала в LMS Canvas: Экономическая оценка инвестиций /Ср/	5	6		Л1.3 Л1.5 Л1.6Л2.3 Л2.6 Э1 Э2 Э3			
11.7	Экономическая оценка инвестиций /Пр/	5	2		Л1.1 Л1.3 Л1.5 Л1.6Л2.3 Л2.6 Э1 Э2 Э3			
11.8	Самостоятельное изучение учебного материала в LMS Canvas: Инновации /Ср/	5	6		Л1.3 Л1.5Л2.3 Л2.6 Э1 Э2 Э3			
	<b>Раздел 12. Организация производства</b>							
12.1	Самостоятельное изучение учебного материала в LMS Canvas: Законы и формы организации производства /Ср/	5	6		Л1.3 Л1.5 Л1.6Л2.3 Л2.6 Л2.9 Э1 Э2 Э3			
12.2	Самостоятельное изучение учебного материала в LMS Canvas: Производственная структура и производственный процесс /Ср/	5	2		Л1.1 Л1.3 Л1.5Л2.3 Л2.6 Л2.9 Э1 Э2 Э3			
12.3	Самостоятельное изучение учебного материала в LMS Canvas: Производственный цикл /Ср/	5	5		Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6Л2.3 Л2.6 Л2.9 Э1 Э2 Э3			
12.4	Самостоятельное изучение учебного материала в LMS Canvas: Производственная мощность предприятия /Ср/	5	2		Л1.3 Л1.5 Л1.6Л2.3 Л2.6 Л2.9 Э1 Э2 Э3			
	<b>Раздел 13. Персонал предприятия</b>							

13.1	Организация труда на предприятии /Лек/	5	2		Л1.3 Л1.5Л2.3 Л2.6 Л2.7 Л2.9 Э1 Э2 Э3			
13.2	Самостоятельное изучение учебного материала в LMS Canvas: Организация труда на предприятии /Ср/	5	9		Л1.3 Л1.5 Л1.6Л2.3 Л2.6 Л2.7 Л2.9 Э1 Э2 Э3			
13.3	Самостоятельное изучение учебного материала в LMS Canvas: Оплата труда /Ср/	5	8		Л1.3 Л1.5 Л1.6Л2.3 Л2.6 Э1 Э2 Э3			
13.4	Самостоятельное изучение учебного материала в LMS Canvas: Мотивация трудовой деятельности /Ср/	5	6		Л1.3 Л1.5Л2.3 Л2.6 Э1 Э2 Э3			
	<b>Раздел 14. УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ</b>							
14.1	Самостоятельное изучение учебного материала в LMS Canvas: Этапы развития теории управления качеством /Ср/	5	8		Л1.3 Л1.5 Л1.6Л2.3 Л2.6 Э1 Э2 Э3			
14.2	Концептуальные основы управления качеством /Лек/	5	4		Л1.1 Л1.3 Л1.5 Л1.6Л2.3 Л2.6 Э1 Э2 Э3			
14.3	Самостоятельное изучение учебного материала в LMS Canvas: Концептуальные основы управления качеством /Ср/	5	6		Л1.3 Л1.5Л2.3 Л2.6 Л2.8 Э1 Э2 Э3			
14.4	Самостоятельное изучение учебного материала в LMS Canvas: Повышение качества /Ср/	5	8		Л1.1 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6Л2.3 Л2.6 Э1 Э2 Э3			
14.5	Выполнение курсовой работы /Ср/	5	21		Л1.1 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.3 Л2.6 Л2.7Л3.1 Э1 Э2 Э3			
14.6	Защита курсовой работы /КР/	5	6		Э1 Э2 Э3			
14.7	Экзамен /Экзамен/	5	3		Э1 Э2 Э3			

#### 5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ

### 5.1. Вопросы для самостоятельной подготовки к экзамену (зачёту с оценкой)

Вопросы для самостоятельной подготовки к промежуточной аттестации (УК-5-31, УК-5-У1, УК-6-31, УК-6-У1, УК-10-31, УК-10-У1)

Вопросы к зачету (семестр 8)

1. Определение экономики. Предмет изучения экономической теории
2. Блага. Экономические и неэкономические
3. Ресурсы и их классификация
4. Потребности и их классификация. Товары и услуги
5. Экономические субъекты
6. Типы экономических систем
7. Производственная функция и ее свойства
8. Производство в краткосрочном периоде. Закон убывающей отдачи
9. Производство в долгосрочном периоде
10. Издержки. Экономический и бухгалтерский походы к определению сущности издержек
11. Классификация издержек в краткосрочном периоде
12. Издержки в долгосрочном периоде. Эффект масштаба
13. Доход и прибыль производителя
14. Рынок: определение и функции
15. Структура рынка
16. Свободный рынок. Характеристика и недостатки
17. Спрос: определение, функция, график, закон спроса, исключения
18. Предложение: определение, функция, график, закон
19. Рыночное равновесие: график, определение равновесной цены и количества
20. Определение объема продаж при директивных ценах
21. Эластичность спроса по цене
22. Эластичность спроса по доходу. Перекрестная эластичность спроса
23. Эластичность предложения
24. Совершенная конкуренция: характеристика, равновесие
25. Прибыль и потери совершенного конкурента. Точка закрытия фирмы
26. Достоинства и недостатки модели рынка совершенной конкуренции
27. Монополия: характеристика и равновесие
28. Прибыль и потери монополиста
29. Монополия и общество
30. Естественные монополии
31. Сущность национального счетоводства. Основные макроэкономические показатели.
32. ВВП (ВНП) и способы их измерения.
33. Номинальные и реальные показатели. Индексы цен.
34. Совокупный спрос и его составляющие.
35. Совокупное предложение в краткосрочном и долгосрочном периодах.
36. Взаимодействие совокупного спроса и совокупного предложения. Модель AD-AS.
37. Деньги: понятие, функции, виды.
38. Денежная масса и ее измерение.
39. Инфляция, виды инфляции
40. Причины и факторы развития инфляции
41. Социально-экономические последствия инфляции
42. Финансовая система РФ и ее структура
43. Бюджетная система РФ
44. Налоговая система РФ
45. Понятие рынка труда и рабочей силы. Факторы рыночного спроса на рабочую силу и предложения рабочей силы
46. Безработица и ее виды. Полная занятость
47. Государственное регулирование рынка труда
48. Понятия, принципы и способы реализации социальной политики
49. Доходы населения: источники их формирования и неравенство распределения
50. Измерение неравенства в распределении доходов
51. Бедность. Государственное перераспределение доходов. Социальная защита населения
52. Экономический цикл: понятие, показатели, типы параметров
53. Фазы экономического цикла
54. Виды экономических циклов
55. Экономический рост: понятия, показатели, типы, факторы, результаты.
56. Торговая политика. Протекционизм, фритредерство.
57. Тарифные инструменты ограничения внешней торговли
58. Нетарифные инструменты ограничения внешней торговли.

Вопросы к экзамену (семестр 9)

1. Основные понятия производства
2. Внутренняя и внешняя среда предприятия

3. Производственная система и производственный менеджмент
4. Генезис производственного менеджмента
5. Основы управления предприятием. Стратегия и тактика
6. Классификация концепций управления предприятием. Современные концепции управления предприятием
7. Принципы производственного менеджмента и проблемы использования современных концепций управления
8. Показатели деятельности предприятия. Основные методы анализа деятельности предприятия
9. Себестоимость, классификация затрат на производство и реализацию
10. Анализ себестоимости, пути повышения
11. Понятие инвестиционного проекта и его виды
12. Методы и принципы оценки эффективности инвестиционных проектов
13. Инновационная деятельность, инновации, инновационный процесс
14. Инновационная политика предприятия
15. Законы организации
16. Формы организации производства
17. Производственная структура предприятия, ее виды и элементы
18. Понятие и классификация производственных процессов
19. Принципы организации производственного процесса
20. Типы и методы организации производства
21. Производственный цикл и его структура
22. Виды движения предметов труда
23. Пути сокращения производственного цикла
24. Производственная мощность предприятия и ее виды
25. Расчет производственной мощности
26. Использование производственной мощности предприятия
27. Производственная программа предприятия
28. Персонал предприятия и его характеристики
29. Организация труда и ее виды
30. Принципы организации рабочих процессов
31. Разделение и кооперация труда. Нормирование труда
32. Доход, заработная плата работников предприятия и их структура
33. Системы оплаты труда. Системы доплат
34. Формы оплаты труда. Премирование
35. Сущность мотивации. Мотивы, мотивированность
36. Принципы трудовой мотивации
37. Стимулирование труда
38. Сущность качества. Основные этапы развития теории управления качеством
39. Система Ф.У. Тейлора
40. Контроль качества
41. Управление качеством
42. Менеджмент качества и принципы универсального управления качеством
43. Триада качества. Спираль Дж. Джурана
44. Философия качества Ф. Кросби
45. Пирамида А. Фейгенбаума
46. Модель управления качеством Дж. Эттингера и Дж. Ситтига
47. «Петля качества» и «правило десятикратных затрат
48. Треугольник Б. Джайнера
49. Основы TQM
50. Система повышения качества продукции. Резервы качества

**5.2. Перечень работ, выполняемых по дисциплине (модулю, практике, НИР) - эссе, рефераты, практические и расчетно-графические работы, курсовые работы, проекты и др.**

Темы контрольных работ (УК-5-У1, УК-6-31, УК-6-У1, УК-10-У1)

1. Предмет и методы экономической теории.
2. Экономические системы.
3. Собственность в рыночной экономике.
4. Рыночная экономика: преимущества и недостатки.
5. Товар и деньги.
6. Спрос и предложение.
7. Рыночное равновесие и равновесная цена.
8. Поведение потребителя и потребительский выбор.
9. Предприятие (фирма) и предпринимательство. Организационно-правовые формы предпринимательства.
10. Движение капитала.
11. Издержки и прибыль.
12. Теории поведения предпринимателя (предприятия).
13. Модель рынка совершенной (чистой) конкуренции.
14. Рыночное равновесие и спрос на ресурсы.
15. Модель рынка чистой монополии.
16. Государственное антимонопольное регулирование.
17. Модели рынков олигополии и монополистической конкуренции.
18. Рынок труда (рабочей силы). Человеческий капитал.
19. Рынок земли и других природных ресурсов. Теория ренты.
20. Рынки капитала.
21. Национальная экономика и ее структура.
22. Национальное богатство.
23. Валовой внутренний продукт (ВВП).
24. Экономический рост, его типы и факторы.
25. Модели макроэкономического равновесия, основанные на приоритете воспроизводства национального продукта.
26. Межотраслевой баланс как модель макроэкономического равновесия.
27. Макроэкономическая модель AD-AS.
28. Макроэкономическая модель I-S.
29. Монетаристские модели макроэкономического равновесия.
30. Диспропорциональность и цикличность экономического развития.
31. Виды экономических циклов.
32. Инфляция. Антиинфляционные мероприятия.
33. Безработица. Государственная политика занятости.
34. Государство в рыночной экономике.
35. Внешнеэкономическая политика государства. Торговый баланс.
36. Денежный рынок.
37. Денежное обращение. Денежные реформы.
38. Банковская система.
39. Денежно-кредитная политика центрального банка.
40. Финансовая система.
41. Доходы и уровень жизни.
42. Социальная политика государства в условиях рыночной экономики.
43. Теоретические проблемы переходной экономики.
44. Влияние процессов глобализации на выбор стратегии национальной экономики.

Объем домашней работы – 15-17 стр.

Основные структурные элементы: титульный лист, содержание, введение, основная часть, заключение, приложения (в случае необходимости).

Темы курсовых работ (УК-5-31, УК-5-У1, УК-6-У1, УК-10-У1)

1. Авторитет, лидерство и власть в управлении организацией
2. Анализ и оценка ресурсоемкости продукции производственного предприятия
3. Анализ и формирование производственного процесса предприятия
4. Анализ моделей и методов выбора решений в процессе управления производством
5. Анализ подходов к совершенствованию планирования деятельности предприятия на основе прогнозирования
6. Анализ системы управления производственными запасами предприятия
7. Анализ точки безубыточности производственного предприятия
8. Диспетчерский контроль и оперативное регулирование хода производственных процессов
9. Изучение использования рабочего времени
10. Изучение факторов, влияющих на рост производительности
11. Использование бизнес-прогнозирования для определения направлений развития предприятия
12. Исследование системы управления материальными потоками производственного предприятия
13. Исследование структуры производственного цикла предприятия
14. Классификация рабочих мест и их обслуживание
15. Конкурентоспособность продукции и методы ее обеспечения
16. Логистика и ее роль в производственном менеджменте

17. Межфирменная интеграция и формирование финансово-промышленных групп (ФПГ)
18. Методы анализа в организации процессов управления
19. Методы выявления резервов повышения эффективности производства
20. Методы расчета потребности в материалах
21. Модернизация металлургических предприятий
22. Оперативное планирование и формирование производственных программ
23. Оперативно-календарное планирование
24. Оперативно-календарные планы и их роль в управлении производством
25. Операционный менеджмент в системе управления предприятием
26. Оптимизация объемом незавершенного производства на предприятии
27. Оптимизация прибыли и издержек производственного предприятия на основе линейного программирования
28. Оптимизация транспортных перевозок
29. Организационно-технический уровень производства и пути его повышения на предприятии
30. Организационные структуры в современном менеджменте и принципы их построения
31. Организация заработной платы
32. Организация и планирование технического развития предприятия
33. Организация и управление инвестиционной деятельности предприятия
34. Организация научно-исследовательской работы на предприятии
35. Организация управления деятельностью предприятия в условиях риска и неопределенности
36. Особенности производственного менеджмента в условиях антикризисного управления.
37. Особенности управления малыми производственными предприятиями
38. Особенности управления на предприятии сферы производственных услуг
39. Оценка результативности труда
40. Оценка экономической эффективности инновационного проекта на производстве
41. Оценка эффективности инновационной деятельности производственного предприятия
42. Оценка эффективности управления производством на предприятии
43. Планирование и управление производством с помощью сетевых графиков
44. Планирование рабочего дня
45. Планирование себестоимости продукции и формирование резервов ее снижения на предприятии
46. Повышение производительности труда на металлургических предприятиях
47. Преимущества и недостатки гибкого графика работы
48. Применение логистического подхода к управлению материальными потоками на предприятии
49. Применение статистических методов в оценке эффективности управленческих решений
50. Принципы и типы организации производства
51. Прогнозирование деятельности предприятия
52. Проектирование производственных мощностей
53. Производительность труда на предприятии и поиск резервов ее повышения (на материалах...)
54. Производственная мощность и пути улучшения ее использования на предприятии
55. Производственный цикл и пути сокращения его длительности
56. Процессы и функции управления производством
57. Пути снижения себестоимости продукции
58. Разработка мер по снижению риска неостребованности продукции производственного предприятия
59. Разработка мероприятий по повышению эффективности использования ресурсов производственного предприятия
60. Расчет оптимальной численности производственного персонала предприятия
61. Роль организационной культуры в системе производственного менеджмента
62. Сбытовая политика производственной фирмы, ее элементы и форма реализации.
63. Система КАН-БАН
64. Системы поточного производства с «выталкиванием» и «вытягиванием» изделия, запущенного в производство
65. Снижение ресурсоемкости металлургического производства
66. Совершенствование системы оплаты труда в промышленности (по отраслям) в современных условиях.
67. Современные подходы и концепции производственного менеджмента
68. Стандартизация, унификация и типизация – организационные основы специализации, кооперирования и массового производства.
69. Статистические методы контроля качества
70. Стратегия развития металлургических предприятий
71. Сущность и задачи производственной логистики
72. Управление безопасностью труда на фирме
73. Управление инновационным производством
74. Управление качеством продукции
75. Управление качеством продукции в промышленности США
76. Управление качеством продукции в промышленности, отрасли, предприятии
77. Управление основным, вспомогательным и обслуживающим производством.
78. Управление основными производственными фондами на предприятии (на материалах...)
79. Управление производительностью
80. Управление рабочим временем
81. Управление технической подготовкой производства на предприятии и основные направления его совершенствования

82. Формирование производственной структуры предприятия (организации)
83. Формирование системы оперативного планирования серийного производства на предприятии (на материалах...)
84. Формирование системы поточного производства на предприятии
85. Формирование системы управленческого контроля на производственном предприятии
86. Формирование стратегии ресурсосбережения на производственном предприятии
87. Характерные черты и особенности российского производственного менеджмента.
88. Ценовая политика производственной фирмы, методы установления цен на промышленную продукцию.
89. Центры ответственности и координации деятельности производственных структур.
90. Элементы структуры управления производством

Объем курсовой работы – 30-35 стр.

Основные структурные элементы: титульный лист, задание, содержание, введение, основная часть, заключение, приложения (в случае необходимости).

При защите курсовой работы рекомендуется использовать презентацию, объём которой должен составлять не более 10-12 слайдов. Структура презентации: титульный лист, 3 слайда по теоретической части, 4-6 по практической, слайд с выводами, заключительный слайд.

### 5.3. Оценочные материалы, используемые для экзамена (описание билетов, тестов и т.п.)

Формой промежуточной аттестации по дисциплине в 7 семестре является зачет, в 8 - экзамен.

Ниже представлен образец билета для экзамена, проводимого в устной форме.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования  
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
«МИСиС»  
НОВОТРОИЦКИЙ ФИЛИАЛ

Кафедра гуманитарных и социально – экономических наук

БИЛЕТ К ЭКЗАМЕНУ № 0

Дисциплина: «Экономика»

Направление: 13.03.02 "Электроэнергетика и электротехника"

Форма обучения: заочная

Форма проведения экзамена: устная

1. Методы и принципы оценки эффективности инвестиционных проектов

2. Формы оплаты труда. Премирование

Составил зав. кафедрой ГиСЭН: \_\_\_\_\_ А.С. Измайлова

Зав. кафедрой ГиСЭН: \_\_\_\_\_ А.С. Измайлова

«01» сентября 2020 г.

Дистанционно экзамен проводится в LMS Canvas. Экзаменационный тест содержит 30 заданий. На решение отводится 30 минут. Разрешенные попытки - две. Зачитывается наилучший результат.

Образец заданий для экзамена, проводимого дистанционно в LMS Canvas (УК-5-31, УК-5-У1, УК-6-31, УК-6-У1, УК-10-31, УК-10-У1):

УК-5-31

1. Удовлетворение одной первичной потребности может быть достигнуто за счет удовлетворения другой.

Да. Нет.

2. Существуют первичные потребности, которые могут оставаться неудовлетворенными (актуализированными) длительное время.

Да. Нет.

3. Проблема редкости может быть решена, если:

- а) люди смогут отказаться от конкуренции в пользу сотрудничества;
- б) будут открыты новые, практически неисчерпаемые источники энергии;
- в) все страны мира станут постиндустриальными обществами;
- г) все сказанное неверно.

4. Ресурсами не являются:

- а) продукты питания;
- б) полезные ископаемые;
- в) квалифицированная рабочая сила;
- г) лабораторное оборудование.

5. Установите, в какой из следующих ниже троек экономических ресурсов представлены примеры только факторов производства:

- а) счет в банке, хозяин магазина, сера;
- б) банкир, нефть, трактор;

- в) геолог, станок, деньги;  
г) облигации, уголь, бригадир.

6. Определите, что (кто) из перечисленных ниже не может считаться экономическим агентом:

- а) тюрьма;  
б) президент;  
в) семья;  
г) все перечисленные являются экономическими агентами.

УК-5-У1

7. Основой успешной рыночной экономики являются:

- а) частная собственность, свободная система ценообразования и эффективное производство;  
б) частная и государственная собственность, свободная система ценообразования и конкуренция;  
в) экономическая свобода, эффективное производство, свободная система ценообразования и конкуренция;  
г) экономическая свобода, высокий уровень жизни, экономическая безопасность, стабильный уровень цен, положительное сальдо торгового баланса, бездефицитный бюджет.

8. Определите, какая из перечисленных комбинаций значений общего продукта иллюстрирует закон убывающей предельной производительности фактора производства.

- а) 2500, 1500, 1250, 1200;  
б) 2500, 5000, 8000, 12000;  
в) 2500, 3000, 3200, 3300;  
г) 2500, 3500, 3600, 3800.

9. Определите, какой из перечисленных видов деятельности не может рассматриваться как процесс производства?

- а) добыча полезных ископаемых;  
б) перевозка радиоактивных отходов;  
в) поиск покупателями в магазинах дефицитных товаров;  
г) скупка продуктов и их перепродажа по более высокой цене.

10. В долгосрочном периоде все факторы производства рассматриваются как:

- а) постоянные;  
б) переменные;  
в) полные экономические затраты;  
г) упущенная выгода.

11. Из перечисленных ниже выберите условие максимизации среднего продукта переменного фактора производства:

- а)  $AP = 0$ ;  
б)  $AP = MP$ ;  
в)  $MP = 0$ ;  
г)  $MP = \max$ .

12. Из перечисленных ниже выберите условие убывания среднего продукта переменного фактора производства:

- а)  $MP > AP$ ;  
б)  $[(MP)'] < 0$ ;  
в)  $MP < AP$ ;  
г)  $MP < 0$ .

УК-6-31

13. Если для данной производственной функции средний продукт переменного фактора равен предельному продукту, то можно утверждать, что:

- а) предельный продукт достигает своего максимума;  
б) средние переменные затраты являются в этой точке минимальными;  
в) предельные затраты являются в этой точке минимальными;  
г) верно а и в.

14. Существующая зависимость между изменениями значений среднего и предельного продуктов от данного фактора производства указывает на то, что в точке пересечения кривых этих продуктов:

- а) средний продукт достигает своего максимума;  
б) средний продукт достигает своего минимума;  
в) предельный продукт достигает своего максимума;  
г) предельный продукт достигает своего минимума.

15. Если при данном объеме выпуска предельный продукт переменного фактора достигает своего максимума, то это означает, что:

- а) значения общего продукта начинают расти ускоряющимся темпом;  
б) значения общего продукта перестают расти ускоряющимся темпом;  
в) прирост общего продукта становится отрицательным;  
г) значение предельного продукта меньше значения среднего продукта.

16. Максимально возможный выпуск продукции за определенный период в определенных количественных соотношениях и номенклатуре при наиболее эффективном использовании определенного набора производственных ресурсов называется

- производственный потенциал  
 производственный выпуск  
 производственная мощность  
 производственная программа

17. Выделите факторы, определяющие производственную мощность

- прогрессивность технологии
- средства производства
- кооперация предприятий
- специализация предприятия

18. К количественным характеристикам персонала не относят

- способности работников
- численность персонала
- состав персонала
- структура персонала

УК-6-У1

19. Какое разделение труда предполагает специализацию производственных подразделений и сотрудников на изготовлении определенных видов продукции (изделия, узлы, детали).

- Предметное
- Технологическое
- Функциональное
- Квалификационное

20. Все работники, приступившие к выполнению своих трудовых обязанностей в этот день - это .... численность

- Явочная
- Общая
- Списочная
- Номинальная

21. К служащим относятся

- Руководители
- специалисты
- технические исполнители
- рабочие

22. Что не относится к функциям заработной платы

- интегральная
- социальная
- учетная
- стимулирующая

23. Что не относится к доходам работников, получаемых от предприятий

- пенсии
- оплата по тарифным ставкам и окладам
- премии
- надбавки

УК-10-31

24. Что не относится к механизму организации оплаты труда

- Многоуровневая коллективно-договорная система
- система обеспечения минимальных государственных гарантий в области оплаты труда
- увязка заработной платы с затратами ресурсов
- работник через организацию оплаты труда в организации

25. Совокупность нормативов, с помощью которых осуществляется регулирование уровней и дифференциация заработной платы рабочих, руководителей, специалистов и других категорий и служащих в зависимости от количественных и качественных параметров трудового процесса называется

- тарифной системой ОТ
- безтарифной системой ОТ

26. Кто в основном несет ответственность за брак согласно системе Ф.У. Тейлора?

- рабочий
- начальник цеха
- директор завода
- конструктор

УК-10-У1

27. Руководство предприятий, не получив 100 % изделий на вложенные в их изготовление запланированные ресурсы, в виде штрафов и наказаний возвращает себе понесенные убытки (по системе Ф.У. Тейлора)

Правда Ложь

28. Одним из слабых звеньев системы управления качеством Ф.У. Тейлора была

- организация контроля
- организация работы
- организация оплаты труда
- организация сбыта

29. Большие резервы улучшения процесса производства связаны со снижением уровня

- хронической дефектности
- эпизодической дефектности
- незначительной дефектности
- сильной дефектности

30. Что из ниже перечисленного не относится к шагам, из которых состоит «Путеводитель по планированию качества»

Джурана.

- Определить своих потребителей.
- Определить запросы этих потребителей.
- Перевести эти запросы «на язык производителя».
- Разработать процесс производства продукта по минимальной себестоимости

#### **5.4. Методика оценки освоения дисциплины (модуля, практики. НИР)**

Критерии выставления зачета.

«Зачтено» ставится, если правильно выполнено более 60% заданий, размещенных в LMS Canvas.

Критерии оценки ответов на экзамене, проводимом в устной форме

Оценка «Отлично» ставится, если

- на теоретические вопросы даны развернутые ответы, при необходимости изложен математический аппарат (формулы, графики и т.д.) приведены соответствующие схемы, таблицы, рисунки и т.д.
- обучающийся хорошо ориентируется в материале, владеет терминологией, приводит примеры, обосновывает, анализирует, высказывает свою точку зрения по анализируемым явлениям и процессам, правильно применяет полученные знания при решении практических задач. Ответы излагаются свободно, уверенно без использования листа устного опроса.

Оценка «Хорошо» ставится, если

- на теоретические вопросы даны полные ответы, но имела место неточность в определении каких-либо понятий, явлений и т.д.
- обучающийся ориентируется в материале хорошо, но допускает ошибки при формулировке, описании отдельных категорий.

Оценка «Удовлетворительно» ставится, если

- на теоретические вопросы даны общие неполные ответы
- обучающийся слабо ориентируется в материале, не может привести пример, не может анализировать и обосновывать.

Оценка «Неудовлетворительно» ставится, если

- правильный ответ дан на один вопрос (либо ни на один)
- обучающийся в материале дисциплины практически не ориентируется, т.е. не может дать даже общих сведений по вопросу.

Критерии оценки ответов на экзамене, проводимом в дистанционной форме в LMS Canvas

90 ≤ Процент верных ответов ≤ 100 - отлично

75 ≤ Процент верных ответов < 90 - хорошо

60 ≤ Процент верных ответов < 75 – удовлетворительно

Критерии оценки выполнения контрольной работы:

Подготовленная и оформленная в соответствии с требованиями контрольная работа оценивается преподавателем по следующим критериям:

- достижение поставленной цели и задач исследования (новизна и актуальность поставленных в работе проблем, правильность формулирования цели, определения задач исследования, правильность выбора методов решения задач и реализации цели; соответствие выводов решаемым задачам, поставленной цели, убедительность выводов);
- уровень эрудированности автора по изученной теме (знание автором состояния изучаемой проблематики, цитирование источников, степень использования в работе результатов исследований);
- личные заслуги автора (новые знания, которые получены помимо образовательной программы, новизна материала и рассмотренной проблемы, научное значение исследуемого вопроса);
- культура письменного изложения материала (логичность подачи материала, грамотность автора)
- культура оформления материалов работы (соответствие всем стандартным требованиям);
- знания и умения на уровне требований данной дисциплины: знание фактического материала, усвоение общих понятий и идей;
- степень обоснованности аргументов и обобщений (полнота, глубина, всесторонность раскрытия темы, корректность аргументации и системы доказательств, способность к обобщению);
- качество и ценность полученных результатов (степень завершенности исследования, спорность или однозначность выводов);
- использование литературных источников.

Объективность оценки работы преподавателем заключается в определении ее положительных и отрицательных сторон, по совокупности которых он окончательно оценивает представленную работу.

При положительном заключении работа оценивается по системе зачтено/не зачтено, о чем делается запись на титульном листе работы.

При отрицательной рецензии работа возвращается на доработку с последующим представлением на повторную проверку с приложением замечаний, сделанных преподавателем.

Критерии оценки выполнения курсовой работы:

1. Теоретические сведения изложены в достаточном объеме, четко и последовательно
2. Используются выводы (позиции, мнения и др.) известных ученых, профессионалов
3. Исследуются и сравниваются разные подходы, методики, приводятся собственные суждения и выводы
4. Имеются примеры из практики ведения хозяйственной деятельности
5. Анализ, проведенный в рамках второй главы, соответствует методическим положениям, изложенным в первой главе
6. Анализ по одной методике выполнен в полном объеме
7. Анализ проведен более чем по одной методике
8. Проведен сравнительный анализ с другими предприятиями
9. Выявлены проблемы

10.Разработки (мероприятия по совершенствованию) являются актуальными  
 11.Соответствие разработок результатам проведенного во второй главе анализа  
 12.Реализуемость разработок  
 13.Эффективность разработок  
 14.Высокое качество прогноза  
 15.Расставлены ссылки на источники  
 16.Текст написан грамотно, стилистически выдержан  
 17.Текст оформлен в соответствии с требованиями  
 Работа оценивается на отлично, если:  
 - в первой главе: теоретические сведения изложены в достаточном объеме, четко и последовательно, использованы выводы (позиции, мнения и др.) известных ученых, профессионалов, исследуются и сравниваются разные подходы, методики, приводятся собственные суждения и выводы, имеются примеры, даются ссылки на источники, текст написан грамотно, стилистически выдержан и оформлен в соответствии с требованиями.  
 - во второй главе: анализ, проведенный в рамках второй главы, соответствует методическим положениям, изложенным в первой главе, выполнен в полном объеме, и/или выполнен более чем по одной методике, проведен сравнительный анализ с другими предприятиями, выявлены проблемы.  
 В целом по работе: расставлены ссылки на источники, текст написан грамотно, стилистически выдержан, оформлен в соответствии с требованиями.  
 Выполнение работы оценивается как хорошее, если она соответствует всем критериям, перечисленным выше, но в первой главе работе отсутствует описание и сравнения разных подходов, методик и т.д. с последующим формированием собственных выводов на данный счет. Во второй главе анализ проведен только по одной методике, отсутствует сравнительный анализ с другими предприятиями.  
 В целом по работе: расставлены ссылки на источники, текст написан грамотно, стилистически выдержан, оформлен в соответствии с требованиями.  
 Выполнение работы оценивается как удовлетворительное, если она соответствует всем критериям, перечисленным выше, но в первой главе работы отсутствуют описание и сравнения разных подходов, методик и т.д. с последующим формированием собственных выводов на данный счет. Отсутствуют примеры из практики хозяйственной деятельности предприятий. Во второй главе анализ проведен только по одной методике, отсутствует сравнительный анализ с другими предприятиями. Не определены источники проблем. Предлагаемые мероприятия недостаточно эффективны и недостаточно актуальны.  
 Если работа допущена до защиты с оценкой «отлично», в процессе защиты студент хорошо владеет материалом, не использует при этом опорных конспектов и т.д., с легкостью отвечает на любой вопрос по курсовой работе, то в этом случае студенту за выполнение курсовой работы ставится оценка «отлично», которая и проставляется в зачетную книжку и в ведомость.  
 В процессе защиты оценка повышаться не может, т.е. если студент допущен до защиты с оценкой «хорошо», «отлично» он уже в любом случае не сможет получить, а вот «удовлетворительно» может – если при защите возникают определенные трудности с ориентацией в материале, ответами на вопросы по курсовой работе.  
 Если студент совершенно не владеет материалом курсовой работы, то получает «неудовлетворительно».  
 Если курсовая работа не соответствует критериям 1, 5, 6, 11, 12, 15, 16, 17, то оценивается неудовлетворительно и до защиты не допускается.

## 6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

### 6.1. Рекомендуемая литература

#### 6.1.1. Основная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Библиотека	Издательство, год, эл. адрес
Л1.1	И.А.Ларионова, О.О.Скрябин	Управление производством. Расчёт основных технико-экономических показателей деятельности производственного участка: Учебн. пособие №1027		М.: МИСиС, 2007, <a href="http://elibrary.misis.ru">http://elibrary.misis.ru</a>
Л1.2	Под ред. А.И.Добрынина, Л.С.Тарасевича	Экономическая теория: Учеб. пособие		СПб: Питер, 2010,
Л1.3	под ред. В. Я. Позднякова, В. М. Прудникова	Производственный менеджмент: Учебник		ИНФРА-М, 2017,
Л1.4	Воробьев И.П.	Экономика и управление производством : учеб.пособие		М.: Юрайт,, 2018.,
Л1.5	Измайлова А.С.	Производственный менеджмент: учебное пособие		НФ НИТУ "МИСиС", 2019, <a href="http://elibrary.misis.ru">http://elibrary.misis.ru</a> ; <a href="http://www.nf.misis.ru">www.nf.misis.ru</a>

	Авторы, составители	Заглавие	Библиотека	Издательство, год, эл. адрес
Л1.6	Новиков Н.И., Быстров В.А.	Организация производства на предприятии: Учебник		ТНТ, 2019,

### 6.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Библиотека	Издательство, год, эл. адрес
Л2.1	М.Н.Чепурин	Сборник задач по экономической теории: микроэкономика и макроэкономика		М.: ООО "АСА", 2009,
Л2.2	Под ред. Г.А.Родиной, С.В. Тарасовой	Микроэкономика: Учебник		М.: Юрайт, 2012,
Л2.3	Под ред. В.Я.Горфинкеля	Экономика фирмы: Учебник		М.: Юрайт, 2012,
Л2.4	Под ред. В.Я.Позднякова, В.М.Прудникова	Экономика предприятия (фирмы). Практикум: Учеб.пособие		М.: ИНФРА-М, 2012,
Л2.5	Под ред. В.И.Видяпина	Экономическая теория (политэкономика): : Учебник		М.: Изд-во Рос.экон.акад., 2000,
Л2.6	Под ред. Н.И.Новицкого	Организация, планирование и управление производством. Практикум(курсовое проектирование): Учеб.пособие		М.: КНОРУС, 2010,
Л2.7	Э.Е. Старобинский	Менеджмент на практике. Управление персоналом. Управление производством		М.: Книжный мир, 2002,
Л2.8	Резник Г.А.	Макроэкономика: практикум: Учебное пособие		М.: Финансы и статистика; ИНФРА-М, 2010,
Л2.9	Сурина Н.В.	Экономика машиностроительного предприятия: учебное пособие		Изд. дом НИТУ "МИСиС", 2019, <a href="http://elibrary.misis.ru/action.php?kt_path_info=ktcore.SecViewPlugin.actions.document&amp;fDocumentId=12158">http://elibrary.misis.ru/action.php?kt_path_info=ktcore.SecViewPlugin.actions.document&amp;fDocumentId=12158</a>

### 6.1.3. Методические разработки

	Авторы, составители	Заглавие	Библиотека	Издательство, год, эл. адрес
Л3.1	А.С.Измайлова	Методические указания по выполнению курсовых работ: Методические указания		НФ НИТУ «МИСиС», 2020, <a href="http://www.nf.misis.ru">www.nf.misis.ru</a>

### 6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

Э1	Российская научная электронная библиотека	<a href="http://www.elibrary.ru">www.elibrary.ru</a>
Э2	КиберЛенинка	<a href="http://www.cyberleninka.ru">www.cyberleninka.ru</a>
Э3	НФ НИТУ "МИСиС"	<a href="http://www.nf.misis.ru">www.nf.misis.ru</a>

### 6.3 Перечень программного обеспечения

### 6.4. Перечень информационных справочных систем и профессиональных баз данных

И.1	Информационно-правовая система Гарант
И.2	Справочная правовая система КонсультантПлюс

## 8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ

Освоение дисциплины предполагает как проведение традиционных аудиторных занятий, так и работу в электронной информационно-образовательной среде НИТУ «МИСиС» (ЭИОС), частью которой непосредственно предназначенной для осуществления образовательного процесса является Электронный образовательный ресурс LMS Canvas. Он доступен по URL адресу <https://lms.misis.ru/> и позволяет использовать специальный контент и элементы электронного обучения и дистанционных образовательных технологий. LMS Canvas используется преимущественно для асинхронного взаимодействия между участниками образовательного процесса посредством сети «Интернет».

Чтобы эффективно использовать возможности LMS Canvas, а соответственно и успешно освоить дисциплину, нужно:

- 1) зарегистрироваться на курс. Для этого нужно перейти по ссылке ... Логин и пароль совпадает с логином и паролем от личного кабинета НИТУ МИСиС;
- 2) в рубрике «В начало» ознакомиться с содержанием курса, вопросами для самостоятельной подготовки, условиями допуска к аттестации, формой промежуточной аттестации (зачет/экзамен), критериями оценивания и др.;
- 3) в рубрике «Модули», заходя в соответствующие разделы изучать учебные материалы, размещенные преподавателем. В т.ч. пользоваться литературой, рекомендованной преподавателем, переходя по ссылкам;
- 4) в рубрике «Библиотека» возможно подбирать для выполнения письменных работ (контрольные, домашние работы, курсовые работы/проекты) литературу, размещенную в ЭБС НИТУ «МИСиС»;
- 5) в рубрике «Задания» нужно ознакомиться с содержанием задания к письменной работе, сроками сдачи, критериями оценки. В установленные сроки выполнить работу(ы), подгрузить здесь же для проверки. Удобно называть файл работы следующим образом (название предмета (сокращенно), группа, ФИО, дата актуализации (при повторном размещении)). Например, Экономика\_Иванов\_И.И.\_БМТ-19\_20.04.2020. Если работа содержит рисунки, формулы, то с целью сохранения форматирования ее нужно подгружать в pdf формате.

Работа, подгружаемая для проверки, должна:

- содержать все структурные элементы: титульный лист, введение, основную часть, заключение, список источников, приложения (при необходимости);
- быть оформлена в соответствии с требованиями.

Преподаватель в течение установленного срока (не более десяти дней) проверяет работу и размещает в комментариях к заданию рецензию. В ней он указывает как положительные стороны работы, так замечания. При наличии в рецензии замечаний и рекомендаций, нужно внести поправки в работу, подгрузить ее заново для повторной проверки. При этом важно следить за сроками, в течение которых должно быть выполнено задание. При нарушении сроков, указанных преподавателем возможность подгрузить работу остается, но система выводит сообщение о нарушении сроков. По окончании семестра подгрузить работу не получится;

- 6) в рубрике «Тесты» пройти тестовые задания, освоив соответствующий материал, размещенный в рубрике «Модули»;
- 7) в рубрике «Оценки» отслеживать свою успеваемость;
- 8) в рубрике «Объявления» читать объявления, размещаемые преподавателем, давать обратную связь;
- 9) в рубрике «Обсуждения» создавать обсуждения и участвовать в них (обсуждаются общие моменты, вызывающие вопросы у большинства группы). Данная рубрика также может быть использована для взаимной проверки;
- 10) проявлять регулярную активность на курсе.

Преимущественно для синхронного взаимодействия между участниками образовательного процесса посредством сети «Интернет» используется Microsoft Teams (MS Teams). Чтобы полноценно использовать его возможности нужно установить приложение MS Teams на персональный компьютер и телефон. Старостам нужно создать группу в MS Teams.

Участие в группе позволяет:

- слушать лекции;
- работать на практических занятиях;
- быть на связи с преподавателем, задавая ему вопросы или отвечая на его вопросы в общем чате группы в рабочее время с 9.00 до 17.00;
- осуществлять совместную работу над документами (вкладка «Файлы»).

При проведении занятий в дистанционном синхронном формате нужно всегда работать с включенной камерой.

Исключение – если преподаватель попросит отключить камеры и микрофоны в связи с большими помехами. На аватарках должны быть исключительно деловые фото.

При проведении лекционно-практических занятий ведется запись. Это дает возможность просмотра занятия в случае невозможности присутствия на нем или при необходимости вновь обратиться к материалу и заново его просмотреть.