

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: ПАНОВ Юрий Петрович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 14.11.2023 10:45:52  
Уникальный программный ключ:  
e30ba4f0895d1683ed43800960e77389e6cbff62

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе"**

(МГРИ)

## Организация производства на предприятиях МСК и техническое регулирование рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Производственного и финансового менеджмента**

Учебный план vm380402\_23\_VMOM23.plx  
Направление подготовки 38.04.02 МЕНЕДЖМЕНТ

Квалификация **Магистр**

Форма обучения **очно-заочная**

Общая трудоемкость **2 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 72

в том числе:

аудиторные занятия 16,25

самостоятельная работа 55,75

Виды контроля в семестрах:

зачеты с оценкой 1

### Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	1 (1.1)		Итого	
	уп	рп	уп	рп
Неделя	17 1/6			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Практические	16	16	16	16
Иные виды контактной работы	0,25	0,25	0,25	0,25
В том числе инт.	2	2	2	2
Итого ауд.	16,25	16,25	16,25	16,25
Контактная работа	16,25	16,25	16,25	16,25
Сам. работа	55,75	55,75	55,75	55,75
Итого	72	72	72	72

Москва 2023

<b>1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b>	
1.1	Целями изучения дисциплины «Организация производства на предприятии и техническое регулирование» являются:
1.2	- формирование у обучающихся знаний и практических навыков в области организации производства на предприятии и технического регулирования, рациональных форм и методов осуществления производственных процессов выпуска конкурентной продукции при наиболее эффективном использовании производственных ресурсов;
1.3	- обеспечение наиболее рационального соединения и использования во времени (производственный цикл) и в пространстве (производственная структура предприятия и его подразделения), с одной стороны, живого труда (рабочей силы), с другой - орудий и предметов труда.

<b>2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ</b>	
Цикл (раздел) ОП:	
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
2.1.1	Дисциплина базируется на знаниях, умениях и навыках, полученных обучающимися при изучении дисциплин бакалавриата, таких как: «Экономика предприятия», «Организация производственных процессов на промышленном предприятии», «Управление проектами» и другие.
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	Оценка эффективности проектного управления
2.2.2	Цифровая трансформация архитектуры предприятий и управление рисками трансформаций
2.2.3	Управление изменениями в организациях МСК

<b>3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b>	
<b>УК-3: Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели</b>	
<b>Знать:</b>	
Уровень 1	УК-3.2 Знает способы разработки стратегии сотрудничества и на ее основе организует отбор членов команды для достижения поставленной цели
Уровень 2	Знать: оптимальный способ решения поставленных задач по выработке стратегии, для достижения поставленной цели, используя ресурсы команды
<b>Уметь:</b>	
Уровень 1	УК-3.4 Умеет: планировать и корректировать работу команды с учетом интересов, особенностей поведения и мнений ее членов
Уровень 2	Уметь: использовать современные методы планирования работы команды с учетом интересов, особенностей поведения и мнений ее членов
<b>Владеть:</b>	
Уровень 1	УК-3.8 Владеет: инструментарием планирования командной работы, распределяет поручения и делегирует полномочия членам команды
Уровень 2	Владеть: инструментарием планирования командной работы, распределяет поручения и делегирует полномочия членам команды

<b>ПК-10.1: Способен к обеспечению технической подготовки проекта государственно-частного партнерства</b>	
<b>Знать:</b>	
Уровень 1	ПК-10.1.3 Знает: методы проведения технических расчетов и определения экономической эффективности исследований и разработок
Уровень 2	Знать: методы расчета основных технико-экономических показателей оценки эффективности исследований и разработок
<b>Уметь:</b>	
Уровень 1	ПК-10.1.6 Умеет: проводить анализ и оценку технической части технико-экономического обоснования проекта государственно-частного партнерства
Уровень 2	Уметь: оценивать обоснование технической части технико-экономического проекта государственно-частного партнерства
<b>Владеть:</b>	
Уровень 1	ПК-10.1.9 Владеет: способностью проведения разработки проектной и сметной документации и ее государственной экспертизы
Уровень 2	Владеть: методами расчета основных технико-экономических показателей оценки эффективности производственно-хозяйственной и операционной деятельности предприятий; инструментарием разработки проектной и сметной документации и ее государственной экспертизы

--	--

**В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен**

<b>3.1</b>	<b>Знать:</b>
3.1.1	-основные принципы и функции существования предприятия в современных рыночных условиях;
3.1.2	-зарубежный и отечественный опыт функционирования предприятий -минерально-сырьевого комплекса в современных рыночных условиях;
3.1.3	- основы технического регулирования;
3.1.4	- объекты технического регулирования;
3.1.5	-методы расчета основных технико-экономических показателей оценки эффективности производственно-хозяйственной и операционной деятельности предприятий;
3.1.6	- основные понятия и категории организации производственных процессов;
3.1.7	-методы расчета основных технико-экономических показателей производственных процессов;
3.1.8	- основы оперативного, стратегического и прогнозного планирования производственных процессов;
3.1.9	- использовать закономерности и принципы организации производственных процессов при решении задач проектирования и анализа производственных систем;
3.1.10	- разрабатывать мероприятия по совершенствованию производства на предприятии.
<b>3.2</b>	<b>Уметь:</b>
3.2.1	-определять к какому типу производства относится конкретная производственная система и ее состав;
3.2.2	– рассчитывать потребность производства в необходимых средствах производства и формировать из них производственные подразделения на основе теоретических принципов организации производства;
3.2.3	–осуществлять корректировки существующих отечественных документов согласно требованиям технического регулирования Российской Федерации;
3.2.4	- анализировать техническую документацию;
3.2.5	– определять состав и структуру производственного цикла и состав производственной инфраструктуры;
3.2.6	– рассчитывать потребность производства в материальных ресурсах;
3.2.7	– анализировать организацию существующих производственных процессов и видеть пути их оптимизации.
<b>3.3</b>	<b>Владеть:</b>
3.3.1	-оценки эффективности производственно-хозяйственной и операционной деятельности предприятия;
3.3.2	-техники проектирования, построения и обеспечения деятельности производственного процесса;
3.3.3	- навыками оценки уровня организации производственных процессов;
3.3.4	-методами оценки экономической эффективности мероприятий по организации производственных процессов на предприятии;
3.3.5	-методами и приемами технического регулирования;
3.3.6	- навыками разработки новых или корректировки существующих отечественных документов согласно требованиям технического регулирования Российской Федерации; – навыками выбора путей, средств и методов нормативной поддержки конкурентоспособности товаров предприятий;
3.3.7	– навыками подготовки и оформления нормативно-правовой документацией в сфере технического регулирования.

**4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Инте ракт.	Примечание
	<b>Раздел 1. Организация производства на предприятиях МСК и техническое регулирование</b>						
1.1	Тема 1. Научные основы организации производства /Пр/	1	2	УК-3 ПК-10.1	Л1.2 Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	0	
1.2	Тема 1. Научные основы организации производства /Ср/	1	7	УК-3 ПК-10.1	Л1.2 Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	0	

1.3	Тема 2. Производственный процесс и основные принципы его организации /Пр/	1	2	УК-3 ПК-10.1	Л1.2 Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	0	
1.4	Тема 2. Производственный процесс и основные принципы его организации /Ср/	1	7	УК-3 ПК-10.1	Л1.2 Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	0	
1.5	Тема 3. Типы и формы организации производственных процессов /Пр/	1	2	УК-3 ПК-10.1	Л1.2 Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	0	
1.6	Тема 3. Типы и формы организации производственных процессов /Ср/	1	7	УК-3 ПК-10.1	Л1.2 Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	0	
1.7	Тема 4. Организация научно-технической подготовки и совершенствования производства /Пр/	1	2	УК-3 ПК-10.1	Л1.2 Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	2	Занятие семинарского типа (практика) с разбором
1.8	Тема 4. Организация научно-технической подготовки и совершенствования производства /Ср/	1	7	УК-3 ПК-10.1	Л1.2 Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	0	
1.9	Тема 5. Содержание и задачи производственной инфраструктуры /Пр/	1	2	УК-3 ПК-10.1	Л1.2 Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	0	
1.10	Тема 5. Содержание и задачи производственной инфраструктуры /Ср/	1	7	УК-3 ПК-10.1	Л1.2 Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	0	
1.11	Тема 6. Основные понятия технического регулирования. Принципы технического регулирования /Пр/	1	2	УК-3 ПК-10.1	Л1.2 Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	0	
1.12	Тема 6. Основные понятия технического регулирования. Принципы технического регулирования /Ср/	1	7	УК-3 ПК-10.1	Л1.2 Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	0	
1.13	Тема 7. Финансирование в области технического регулирования /Пр/	1	2	УК-3 ПК-10.1	Л1.2 Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	0	
1.14	Тема 7. Финансирование в области технического регулирования /Ср/	1	7	УК-3 ПК-10.1	Л1.2 Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	0	

1.15	Тема 8. Экономическая эффективность организации производства /Пр/	1	2	УК-3 ПК- 10.1	Л1.2 Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	0	
1.16	Тема 8. Экономическая эффективность организации производства /Ср/	1	6,75	УК-3 ПК- 10.1	Л1.2 Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	0	
1.17	Иные виды контактной работы /ИВКР/	1	0,25	УК-3 ПК- 10.1	Л1.2 Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	0	

## 5. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

### 5.1. Контрольные вопросы и задания

Контрольные вопросы для подготовки к промежуточной аттестации:

1. Задачи, содержание и связь организации производства с другими дисциплинами.
2. Производственная структура предприятия и факторы ее определяющие.
3. Понятие о производственном процессе и его составных частях.
4. Принципы рациональной организации производственного процесса.
5. Структура производственного процесса и методы ее изучения. Пути совершенствования структуры производственного процесса.
6. Классификация операций по назначению в производстве и по способу выполнения. Определение уровня механизации производственного процесса.
7. Понятие типа производства. Техничко-экономическая характеристика типов производства.
8. Производственный цикл. Определение его состава и длительности.
9. Виды движения предметов труда
10. Поточная форма организации производства, ее основные черты и экономическая эффективность
11. Сущность и основные понятия поточного производства
12. Основные характеристики поточного производства.
13. Общие положения по расчету и организации производственного потока.
14. Особенности анализа расчета и организации потока действующего предприятия.
15. Заделы поточных линий, их классификация. Оборотный задел.
16. Непрерывный поток как высшая форма организации поточного производства
17. Прерывный поток. Виды прерывного потока
18. Производственная мощность предприятия. Цель ее определения.
19. Факторы, влияющие на величину производственной мощности и уровень ее использования.
20. Общая методика расчетов производственной мощности. Выявление резервов ее использования.
21. Резервы использования производственной мощности предприятия. Пути их реализации.
22. Расчет трудоемкости, численности ремонтного персонала и затрат на ремонт оборудования. Понятие ремонтной сложности оборудования.
23. Система ППР и способы ее осуществления.
24. Ремонтный цикл, его структура и порядок расчета
25. Применяемые системы перевоза грузов. Определение грузооборота и грузопотоков.
26. Выбор и расчет необходимых транспортных средств. Пути улучшения работы внутривозовского транспорта.
27. Организация и планирование энергетического хозяйства.
28. Организация складского и тарного хозяйства.

Задания для текущего контроля представлены в Приложении 1.

### 5.2. Темы письменных работ

К письменным работам по дисциплине «Организация производства на предприятиях МСК и техническое регулирование» относятся рефераты, тестовые задания.

Примерные темы рефератов:

1. Формы организации производства.
2. Особенности организации производства в обрабатывающих подразделениях.
3. Виды производственных процессов горно-добывающих предприятий.

4. Материально-техническое обеспечение производства геологоразведочных работ.
5. Организация производственных процессов в пространстве.
6. Организация производственных процессов во времени.
7. Структура производственного цикла.
8. Типы организации производства.
9. Формы организации производства геологоразведочных работ.
10. Концептуальная модель организации производства на предприятии.
11. Научные основы организации производственных процессов
12. Задачи организации производства, реализуемые в различных подсистемах.
13. Промышленное предприятие, как объект организации
14. Основные организационно-правовые формы предприятий.
15. Организационная структура системы подготовки производства.
16. Виды деятельности характерны для промышленных предприятий.
17. Инновационный характер развития организации.
18. Организация рациональных материальных потоков.
19. Виды топливно-энергетических ресурсов.
20. Организация вспомогательных и обслуживающих производственных процессов
21. Вспомогательные подразделения и обслуживающие хозяйства крупного предприятия.
22. Обеспечение производства технологической оснасткой.
23. Классификация и экономическая эффективность автоматических поточных линий, принципы их организации и обслуживания.
24. Классификация и экономическая эффективность автоматических поточных линий, принципы их организации и обслуживания.
25. Научно-технической подготовки и совершенствование производства
26. Требования к качеству конструкции нового изделия.
27. Технологическая подготовка производства, задачи, содержание и порядок ее проведения.
28. «Жизненный цикл» выпускаемой продукции.
29. Стандартизация и унификация продукции, ее принципы. Виды стандартов.
30. Объекты и виды контроля.
31. Технические средства и инструменты контроля качества.
32. Система аттестации продукции внутри предприятия.
33. Тенденции развития производственной инфраструктуры в странах с развитой рыночной экономикой.
34. Классификация, индексация инструментальной оснастки.
35. Структура и функции инструментального хозяйства предприятия.
36. Состав и структура ремонтной службы.
37. Планирование ремонтного хозяйства на предприятии.
38. Техничко-экономические показатели ремонтного хозяйства и пути повышения его эффективности.
39. Энергетическое хозяйство предприятия, его роль и задачи.
40. Какие существуют организационные формы снабжения энергией.
41. Организация транспортного и складского хозяйства.
42. Значение и задачи складского хозяйства и его структура.
43. Организация опытного производства новой техники.
44. Трудоемкость изделий в период освоения новой продукции.
45. Методические основы оценки экономической эффективности при создании нового производства и совершенствования организации производства.
46. Анализ состояния организации производственных процессов.

### 5.3. Оценочные средства

Рабочая программа дисциплины «Организация производства на предприятиях МСК и техническое регулирование» обеспечена оценочными средствами для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации, включающими контрольные вопросы для проведения промежуточной аттестации, критерии оценивания учебной деятельности обучающихся по балльно-рейтинговой системе, примеры заданий для практических занятий, билеты для проведения промежуточной аттестации.

Все оценочные средства представлены в Приложении 1.

### 5.4. Перечень видов оценочных средств

Оценочные средства разработаны для всех видов учебной деятельности студента – практических занятий, самостоятельной работы и промежуточной аттестации.

Оценочные средства представлены в виде:

средств текущего контроля: проверки решений тестовых заданий, проверки домашнего задания, собеседования по теме, решение задач;

средств итогового контроля – промежуточной аттестации: зачета с оценкой в 1 семестре.

## 6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

### 6.1. Рекомендуемая литература

#### 6.1.1. Основная литература

Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
---------------------	----------	-------------------

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л1.1	Жуков Б. М.	Управленческие технологии гибкого развития предприятия на основе процессов реструктуризации, логистизации и повышения капитализации: монография	Москва: Дашков и К, 2017
Л1.2	Агарков А. П., Голов Р. С., Голиков А. М.	Теория организации. Организация производства	Москва: Дашков и К, 2017
<b>6.1.2. Дополнительная литература</b>			
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л2.1	Руденко Л. Г.	Планирование и проектирование организаций: учебник для бакалавров	Москва: Дашков и К, 2016
Л2.2	Бадалова А. Г., Ларионов В. Г., Фалько С. Г.	Эволюция научной мысли в менеджменте и организация производства: учебное пособие для магистров	Москва: Дашков и К, 2015
<b>6.1.3. Методические разработки</b>			
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л3.1	Борисова В. В., Ларионов В. Г., Мазурин Э. Б.	Теория организации: учебник	Москва: Дашков и К, 2014
<b>6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"</b>			
Э1	Электронные ресурсы библиотеки МГРИ		
Э2	ООО ЭБС Лань		
Э3	ООО РУНЭБ / eLibrary		
Э4	База данных Web of Science Core Collection		
Э5	ФГБУ «Российский фонд фундаментальных исследований»		
Э6	Библиографическая и реферативная база данных SCOPUS		
Э7	ООО «Книжный Дом Университета» (БиблиоТех)		
<b>6.3.1 Перечень программного обеспечения</b>			
6.3.1.1	Office Professional Plus 2019		
6.3.1.2	Project Professional 2016		
6.3.1.3	Windows 10		
6.3.1.4	Webinar. Версия 3.0	Экосистема сервисов для онлайн-обучения и коммуникаций.	
6.3.1.5	ПО Авторасписание AVTOR M	Автоматизация управления учебным процессом. Составление расписания занятий и сопровождение их в течение всего учебного года.	
6.3.1.6	ПО "Интерне-расширение информационной системы"	Автоматизация управления учебным процессом. Интернет-расширение представляет собой динамический сайт, подключаемый к единой базе данных ИС «Деканат», «Электронные ведомости», «Планы». Данная подсистема обеспечивает:	
6.3.1.7	ПО ""Визуальная студия тестирования"	Автоматизация управления учебным процессом. Позволяет автоматизировать контроль знаний студентов, включая создание набора тестовых заданий, проведение тестирования студентов и анализ результатов.	
6.3.1.8	ПО "Электронные ведомости"	Автоматизация управления учебным процессом. Предназначена для учета и анализа успеваемости студентов.	
6.3.1.9	ПО "Планы"	Автоматизация управления учебным процессом. Позволяет создать в рамках высшего учебного заведения единую систему автоматизированного планирования учебного процесса.	
6.3.1.10	ПО "Деканат"	Автоматизация управления учебным процессом. Предназначена для ведения личных дел студентов.	
6.3.1.11	ПО "Ведомости-Онлайн"	Автоматизация управления учебным процессом. Предназначена для учета и анализа успеваемости студентов.	
<b>6.3.2 Перечень информационных справочных систем</b>			
6.3.2.1	Электронно-библиотечная система «Книжный Дом Университета» ("БиблиоТех")		
6.3.2.2	Электронно-библиотечная система "Лань" Доступ к коллекциям электронных изданий ЭБС "Издательство "Лань"		
6.3.2.3	База данных научных электронных журналов "eLibrary"		
6.3.2.4	Международная реферативная база данных "Web of Science Core Collection"		

6.3.2.5	Международная база данных рефератов и цитирования "Scopus"
6.3.2.6	Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам»
6.3.2.7	Федеральный портал «Российское образование»

#### **7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Аудитория	Назначение	Оснащение	Вид
5-21	Аудитория для лекционных, практических и семинарских занятий.	Специализированная мебель: набор учебной мебели на 46 посадочных мест; стол преподавательский 2 шт., стул преподавательский 1 шт.; комплект оборудования для демонстрации презентаций и видеоконференций; доска интерактивная - 1 шт.; доска меловая - 1 шт., экран - 1 шт., шкаф для учебн методической литературы - 4 шт.	
5-45	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, практических и семинарских.	Специализированная мебель: Набор учебной мебели на 36 посадочных мест ( столы - 18 шт., стулья - 34 шт.); стол преподавательский - 1 шт., стул преподавательский - 0 шт.; доска интерактивная 1 - шт.; доска меловая - 1 шт.	

#### **8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Методические указания по изучению дисциплины «Организация производства на предприятиях МСК и техническое регулирование» представлены в Приложении 2 и включают в себя:

1. Методические указания для обучающихся по организации учебной деятельности.
2. Методические указания по организации самостоятельной работы обучающихся.
3. Методические указания по организации процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций.