

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Максимов Алексей Борисович
Должность: директор департамента по образовательной политике
Дата подписания: 26.09.2023 10:46:21
Уникальный программный ключ:
8db180d1a3f02ac9e60521a567274272a

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

**«МОСКОВСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(МОСКОВСКИЙ ПОЛИТЕХ)**

Факультет химической технологии и биотехнологии

И.о. декана _____ УТВЕРЖДАЮ
/А.С. Соколов/
« 30 » _____ 2023 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Экономика и управление машиностроительным производством

Направление подготовки/специальность

15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств

Профиль/специализация

Компьютерное проектирование оборудования и производств

Квалификация

Бакалавр

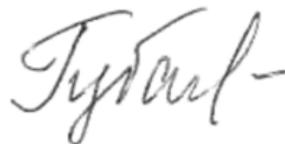
Формы обучения

Очная

Москва, 2023г.

Разработчик(и):

Доцент кафедры «Экономика и организация»,
к.э.н., профессор



Н.В. Губанова

Согласовано:

И. о. зав. кафедрой «Аппаратурное оформление и автоматизация технологических
производств имени профессора М. Б. Генералова»,
к.т.н., доцент



/А. С. Соколов/

Содержание

1.	Цели, задачи и планируемые результаты обучения по дисциплине.....	4
2.	Место дисциплины в структуре образовательной программы.....	4
3.	Структура и содержание дисциплины.....	5
3.1.	Виды учебной работы и трудоемкость.....	5
3.2.	Тематический план изучения дисциплины.....	5
3.3.	Содержание дисциплины.....	6
3.4.	Тематика семинарских/практических и лабораторных занятий....	7
4.	Учебно-методическое и информационное обеспечение.....	8
4.1.	Нормативные документы и ГОСТы.....	8
4.2.	Основная литература.....	8
4.3.	Дополнительная литература.....	8
4.4.	Электронные образовательные ресурсы.....	8
4.5.	Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение.....	9
4.6.	Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы.....	9
5.	Материально-техническое обеспечение.....	10
6.	Методические рекомендации.....	11
6.1.	Методические рекомендации для преподавателя по организации обучения.....	11
6.2.	Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины.....	11
7.	Фонд оценочных средств.....	13
Приложение 1. Тематический план содержания дисциплины.....		14
Приложение 2. Фонд оценочных средств.....		19
1.	Методы контроля и оценивания результатов обучения.....	19
2.	Шкала и критерии оценивания результатов обучения.....	19
3.	Оценочные средства.....	20
3.1.	Текущий контроль.....	21
3.2.	Промежуточная аттестация.....	27

1. Цели, задачи и планируемые результаты обучения по дисциплине

Целью освоения дисциплины является повышение экономической грамотности и формирование знаний об основах управления машиностроительным производством

Обучение по дисциплине «Экономика и управление машиностроительным производством» направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

Код и наименование компетенций	Индикаторы достижения компетенции
ОПК - 2. Способен проводить анализ затрат на обеспечение деятельности производственных подразделений	ИОПК-2.1. Обладает представлением об анализе затрат на обеспечение деятельности производственных подразделений ИОПК-2.2. Применяет основы экономических знаний для анализа затрат на обеспечение деятельности производственных подразделений. ИОПК-2.3. Проводит анализ затрат на обеспечение деятельности производственных подразделений

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Экономика и управление машиностроительным производством» относится к учебным дисциплинам обязательной части блока Б1 «Дисциплины и модули» образовательной программы «Компьютерное проектирование оборудования и производств» направления 15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств, квалификация (степень) – бакалавр.

3. Структура и содержание дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных(е) единиц(ы) (144 часов).

3.1 Виды учебной работы и трудоемкость

3.1.1. Очная форма обучения

№ п/п	Вид учебной работы	Количество часов	Семестры	
			2	
1	Аудиторные занятия	54	54	
	В том числе:			
1.1	Лекции	36	36	
1.2	Семинарские/практические занятия	18	18	
1.3	Лабораторные занятия			
2	Самостоятельная работа	90	90	
	В том числе:			
2.1	Подготовка к практическим занятиям			
3	Промежуточная аттестация			
	Зачет/диф.зачет/экзамен	зачет	зачет	
	Итого	144	144	

3.2 Тематический план изучения дисциплины

3.2.1. Очная форма обучения

№ п/п	Разделы/темы дисциплины	Трудоемкость, час					
		Всего	Аудиторная работа				Самостоятельная работа
			Лекции	Семинарские/практические	Лабораторные занятия	Практическая подготовка	
1	Организация машиностроительного производства	72	18	9			45
2	Управление машиностроительным производством	72	18	9			45
Итого		144	36	18			90

3.3 Содержание дисциплины

Раздел 1. Организация машиностроительного производства

Научные основы организации машиностроительных производств. Производственный процесс и основные принципы его организации. Организация производства в первичных звеньях предприятия. Организация вспомогательных производств и обслуживающих хозяйств машиностроительного производства. Организация и нормирование труда на машиностроительных предприятиях.

Раздел 2. Управление машиностроительным производством

Организация управления на машиностроительном предприятии. Сущность и функции управления производством. Методы управления производством. ОСУ предприятия.

3.4 Тематика семинарских/практических и лабораторных занятий

3.4.1. Семинарские/практические занятия

Предприятие как ОЭС и его основные функции
Методика определения длительности производственного цикла в периодических и непрерывных процессах.

Пути сокращения производственного цикла
Расчет платы за электроэнергию, получаемую от энергосистемы
Расчет затрат на выполнение научно-исследовательских работ
Нормируемое и ненормируемое рабочее время
Процесс разработки управленческих решений и его этапы

3.4.2. Лабораторные занятия

Не предусмотрено

3.5 Тематика курсовых проектов (курсовых работ)

Не предусмотрено

4. Учебно-методическое и информационное обеспечение

4.1 Нормативные документы и ГОСТы

Не предусмотрено

4.2 Основная литература

1 Мазурин, Э. Б. Экономика, организация и управление предприятием : учебник для вузов / Э. Б. Мазурин, А. А. Одинцов, В. А. Поникаров. - Москва: Академия, 2015 - 247 с. - ISBN 978-5-4468-1570-8

2 Овчинникова, Л.А. Управление предприятием : Учебное пособие / Л. А. Овчинникова, А. В. Александров, А. Н. Гродинская ; СПбГТИ(ТУ). Каф. менеджмента и маркетинга. - Санкт- Петербург: [б. и.], 2018 - 155 с.

4.3 Дополнительная литература

1 Иванов, И. Н. Организация производства на промышленных предприятиях : учебное пособие по дисциплине специализации специальности "Менеджмент организации" / И. Н. Иванов. - Москва: ИНФРА-М, 2013 - 350 с. - ISBN 978-5-16-003118-7

2 Организация и планирование производства: учебное пособие для вузов по спец. "Экономика и управление на предприятии химической промышленности в части инженерной подготовки" / А. Н. Ильченко, И. Д. Кузнецова, Т. Н. Беляева и др.; под ред. А. Н. Ильченко, И. Д. Кузнецовой. - 3-е изд., стер. - Москва: Академия, 2010 - 207 с. - ISBN 978-5-7695-6711-7

4.4 Электронные образовательные ресурсы

Не предусмотрено

4.5 Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение

Не предусмотрено

4.6 Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы

Российская государственная библиотека. www.rsl.ru .

5. Материально-техническое обеспечение

Проведение лекций осуществляется в общеуниверситетских аудиториях, где по возможности можно предусмотреть демонстрацию фильмов, слайдов или использовать раздаточные материалы

6. Методические рекомендации

6.1 Методические рекомендации для преподавателя по организации обучения

Основными требованиями к преподаванию являются: глубокое освоение теоретических аспектов тематики курса, ознакомление, переработку литературных источников; составление списка литературы, обязательной для изучения и дополнительной литературы; разработка методики изложения курса: структуры и последовательности изложения материала; составление тестовых заданий, контрольных вопросов; разработка методики проведения и совершенствование тематики практических работ; использование в практикуме реальных данных; разработка методики самостоятельной работы студентов; •постоянную корректировку структуры, содержания курса.

6.2 Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

Основными требованиями к обучению студентами являются: обязательное посещение лекций ведущего преподавателя; подготовка и активная работа на практических занятиях; подготовка к практическим занятиям включает проработку материалов лекций и рекомендованной учебной литературы.

7. Фонд оценочных средств

7.1 Методы контроля и оценивания результатов обучения

До даты проведения промежуточной аттестации студент должен выполнить все работы, предусмотренные настоящей рабочей программой дисциплины. Перечень обязательных работ и форма отчетности представлены в таблице.

Перечень обязательных работ, выполняемых в течение семестра по дисциплине «Экономика и управление машиностроительным производством»

Вид работы	Форма отчетности и текущего контроля
Практические работы	Оформленные отчеты (журнал) практических работ, предусмотренных рабочей программой дисциплины с отметкой преподавателя «зачтено», если выполнены и оформлены все работы.

7.2 Шкала и критерии оценивания результатов обучения

7.2.1 Шкала оценивания практических работ

Шкала оценивания	Описание
Зачтено	Выполнены все требования к написанию и защите практической работы: верно подсчитаны значения, сформулирован вывод, соблюдены требования к оформлению.
Не зачтено	Не выполнены требования к написанию и защите практической работы: неправильно подсчитаны значения, не сформулирован вывод.

7.3 Оценочные средства

7.3.1. Текущий контроль

Тематика практических работ представлена в пункте 3.4

7.3.2. Промежуточная аттестация

Примерные вопросы к зачету:

- 1 Планирование производственной мощности
- 2 Планирование производства продукции
- 3 Производственная программа
- 4 Планирование потребности в сырьевых и топливно-энергетических ресурсах
- 5 Планирование материально-технического обеспечения
- 6 Понятие материально-производственных и товарных запасов предприятия
- Анализ материальных ресурсов на машиностроительном предприятии
- 7 Внутренняя среда предприятия и ее составляющие.
- 8 Внешняя среда и ее воздействие на предприятие.
- 9 Управление деятельностью предприятия: основные принципы.
- 10 Функции управления.
- 11 Методы управления.
- 12 Управленческие решения: процесс разработки и принятия.
- 13 Роль коммуникаций в системе управления.
- 14 Информационные технологии в управлении.
- 15 Трудовые отношения на предприятии.
- 16 Рациональная организация труда на предприятии.
- 17 Методы нормирования труда рабочих и специалистов.
- 18 Рациональное использование рабочего времени.
- 19 Организация рабочего места.