



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ ДВАЖДЫ ГЕРОЯ
СОВЕТСКОГО СОЮЗА, ЛЕТЧИКА-КОСМОНАВТА А.А. ЛЕОНОВА»

«УТВЕРЖДАЮ»

и.о. проректора

А.В. Троицкий

« ____ » _____ 2023 г.

***ИНСТИТУТ ПРОЕКТНОГО
МЕНЕДЖМЕНТА И ИНЖЕНЕРНОГО БИЗНЕСА***

КАФЕДРА ЭКОНОМИКИ

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ДИСЦИПЛИНЫ
«ЭКОНОМИКА ПРЕДПРИЯТИЯ И ОРГАНИЗАЦИЯ
ПРОИЗВОДСТВА»**

Направление подготовки: 09.03.03 Прикладная информатика

Профиль: Прикладная информатика в системах управления

Уровень высшего образования: бакалавриат

Форма обучения: очная

Королев
2023

Рабочая программа является составной частью основной профессиональной образовательной программы и проходит рецензирование со стороны работодателей в составе основной профессиональной образовательной программы. Рабочая программа актуализируется и корректируется ежегодно.

Автор: Гаврилова Т.В. Рабочая программа дисциплины: «Экономика предприятия и организация производства» – Королёв МО: «ТУ», 2023 г.

Рецензент: к.э.н., доцент Смирнова П. В.

Рабочая программа составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования (ФГОС) по направлению подготовки бакалавров 09.03.03 Прикладная информатика и Учебного плана, утвержденного Ученым советом Университета.

Протокол № 09 от 11.04.2023 г.

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры:

Заведующий кафедрой (ФИО, ученая степень, звание, подпись)	Меньшикова М.А., дэн, проф. 			
Год утверждения (переподтверждения)	2023			
Номер и дата протокола заседания кафедры	№8 от 27.03.2023			

Рабочая программа согласована:

Руководитель ОПОП  Г.А. Стрельцова, к.т.н., доц.

Рабочая программа рекомендована на заседании УМС:

Год утверждения (переподтверждения)	2023	2023		
Номер и дата протокола заседания УМС	№5 от 11.04.2023			

Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения ОПОП

Целью изучения дисциплины является:

1. Получение теоретических знаний и приобретение практических навыков по основным разделам курса для подготовки и принятия управленческих решений по улучшению экономической деятельности производственных систем ракетно-космической отрасли;

2. Познание закономерностей процесса производства и принципов его организации, получение теоретических знаний и приобретение практических навыков в области функционирования и совершенствования организации производственных систем; анализа, оценки состояния и экономического положения предприятий; повышения эффективности производства в ракетно-космической отрасли.

В процессе обучения студент приобретает и совершенствует следующие компетенции.

Универсальные компетенции (УК):

- способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений (УК-2);
- способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности (УК-9).

Общепрофессиональные компетенции (ОПК):

- способен анализировать и разрабатывать организационно-технические и экономические процессы с применением методов системного анализа и математического моделирования (ОПК-6).

Основными задачами дисциплины являются:

1. Формирование теоретических знаний об экономике и организации производства в отрасли;
2. Формирование прикладных знаний развития форм и методов экономического управления производством;
3. Развитие навыков самостоятельного использования теоретических знаний в практике управления производством.

Показатели освоения компетенций отражают следующие индикаторы:

Трудовые действия:

- В рамках поставленных задач определяет имеющиеся ресурсы и ограничения, действующие правовые нормы;
- Оценивает решение поставленных задач в зоне своей ответственности в соответствии с запланированными результатами контроля, при необходимости корректирует способы решения задач;

- Применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей, использует финансовые инструменты для управления личными финансами (личным бюджетом), контролирует собственные экономические и финансовые риски;
- Применяет методы системного анализа, статистического и имитационного моделирования для моделирования информационных процессов.

Необходимые умения:

- Определяет связи между поставленными задачами и ожидаемые результаты их решения;
- Анализирует план-график реализации проекта в целом и выбирает способ решения поставленных задач;
- Использует финансовые инструменты для управления личными финансами (личным бюджетом), контролирует собственные экономические и финансовые риски;
- Применяет методы теории систем и системного анализа, математического, статистического и имитационного моделирования для автоматизации задач принятия решений, анализа информационных потоков, расчета экономической эффективности и надежности информационных систем и технологий;
- Использует методы теории систем и системного анализа, математического, статистического и имитационного моделирования для проведения инженерных расчетов основных показателей результативности создания и применения информационных систем и технологий.

Необходимые знания:

- Формулирует проблему, решение которой напрямую связано с достижением цели проекта;
- Понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели формы участия государства в экономике;
- Понимает теоретические основы теории систем и системного анализа, дискретной математики, теории вероятностей и математической статистики, методов оптимизации и исследования операций, нечетких вычислений, математического и имитационного моделирования.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина «Экономика предприятия и организация производства» относится к дисциплинам обязательной части основной образовательной

программы подготовки бакалавров по направлению 09.03.03 Прикладная информатика.

Дисциплина реализуется кафедрой экономики. Дисциплина «Экономика предприятия и организация производства» базируется на знаниях, полученных в процессе изучения программы общеобразовательной школы.

Основные положения дисциплины должны быть использованы в дальнейшем при освоении дисциплин «Оценка применения информационных технологий и информационных систем» при написании выпускной квалификационной работы бакалавра.

3. Объем дисциплины и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины для студентов очной формы составляет 7 зачетных единиц, 252 часа.

Таблица 1

Виды занятий	Всего часов	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр ...
Общая трудоемкость	252		126	126	
ОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ					
Аудиторные занятия	96		48	48	
Лекции (Л)	32		32	32	
Практические занятия (ПЗ)	64		32	32	
Лабораторные работы (ЛР)					
Самостоятельная работа	156		60	96	
Курсовые, расчетно-графические работы	-		-	-	
Контрольная работа	+		+	+	
Текущий контроль знаний (7 - 8, 15 - 16 недели)	Тест		Тест	Тест	
Вид итогового контроля	Экзамен Зачет		Зачет	Экзамен	

4. Содержание дисциплины

4.1. Темы дисциплины и виды занятий

Таблица 2

Наименование тем	Лекции, час.	Практические занятия,	Занятия в интерактивной форме,	Практическая подготовка	Код компетенций

	очное/ очно- заочное	час очное/очно- о-заочное	час очное/очно- заочное	товка, час	
Тема 1. Современное производство: состояние и направления развития.	2	8	2	-	УК-2
Тема 2. Организационные основы функционирования предприятий.	2	8	2	--	УК-2
Тема 3. Организация производства.	2	8	2		УК-9
Тема 4. Ресурсный потенциал предприятия	2	8	2	-	УК-9
Тема 5. Организация использования средств производства	2	8	2	-	УК-9
Тема 6. Формирование и организация использования трудовых ресурсов.	2	8	1	-	УК-9
Тема 7. Экономические основы функционирования производства и экономическая стратегия.	2	8	2	-	ОПК-6
Тема 8. Факторы развития производства.	2	8	2	-	ОПК-6
Итого	32	64	24		

4.2. Содержание тем дисциплины

Тема 1. Современное производство: состояние и направления развития.

Структура национальной экономики: сферы, сектора, отрасли экономики. Основные принципы и научные основы рационального размещения производства в ракетно-космической отрасли. Факторы, определяющие размещение предприятий: доступность и характеристика предметов труда, транспортно-заготовительные расходы, себестоимость продукции, стоимость строительства, научно-технический прогресс и др.

Современные формы размещения предприятий. Географические и территориальные особенности размещения предприятий сферы материального производства.

Основные тенденции и закономерности развития современного производства.

Тема 2. Организационные основы функционирования предприятий

Системная концепция организации производства. Производственные системы, их виды и назначение. Предприятие как сложная социально-экономическая и производственная система. Внутренняя и внешняя среда функционирования предприятия.

Предприятие как объект организации производства. Виды предприятий.

Экономическая деятельность хозяйствующих субъектов. Организационно-правовые формы хозяйствования. Организация и функционирование корпоративного бизнеса, его эффективность.

Организационные типы производства. Технико-экономические характеристики и особенности организации единичного, серийного, массового производства. Методы идентификации типов производства.

Формы организации производства. Специализация производственных систем, концентрация производства, комбинирование и кооперирование производства. Понятие, виды, показатели, результаты. Развитие форм организации общественного производства в современных условиях.

Тема 3. Организация производства на предприятиях

Производственный процесс: виды, состав, принципы научной организации. Состав производства. Организация основного производства. Необходимость и экономическая целесообразность создания и функционирования вспомогательно-обслуживающих производств.

Производственный цикл: состав, структура, длительность цикла. Факторы, определяющие продолжительность производственного цикла. Методы оптимизации производственного цикла.

Производственная структура и инфраструктура предприятия. Виды и элементы производственной структуры. Проектирование производственной структуры. Анализ и оценка производственной структуры, направления совершенствования и оптимизации. Тенденции трансформации производственной структуры предприятий на современном этапе развития экономики.

Методы организации производственных процессов: индивидуальный, партионный, поточный. Их особенности, способы обоснования, условия применения.

Уровень организации производства. Организационные резервы развития производства. Направления совершенствования организации производства.

Тема 4. Ресурсный потенциал предприятия

Ресурсы как основа производственной деятельности. Ресурсный потенциал предприятия, его состав и структура. Методы оценки и показатели, характеризующие ресурсный потенциал предприятия. Формирование производственного потенциала предприятия и организация использования. Управление потенциалом предприятия.

Виды ресурсов. Модель ресурсного обеспечения производства. Факторы, влияющие на ресурсное обеспечение. Производственный характер спроса на ресурсы. Производственные ресурсы предприятия, их материально-вещественный и стоимостной состав. Трудовые и финансовые ресурсы.

Финансовые ресурсы предприятия, источники образования финансовых средств. Финансирование деятельности предприятия: обоснование объектов, видов, форм, источников, направлений финансирования деятельности предприятий.

Капитал предприятия: его состав и структура. Финансовое положение предприятия. Модель эффективной организации и управления финансовыми ресурсами и капиталом предприятия.

Тема 5. Организация использования средств производства

Основные средства, их роль в производстве. Оптимизация состава и структуры основных средств. Техническое состояние и использование основных средств. Оценка и переоценка основных средств. Амортизация основных фондов. Восстановление основных фондов. Амортизационный фонд предприятия и воспроизводство основных средств. Проблемы формирования внеоборотных активов, уровня и эффективности использования основных средств, методы их решения.

Оборотные средства: состав, структура, источники формирования и пополнения. Обоснование потребности в оборотных средствах. Ускорение оборачиваемости оборотных средств.

Предметы труда и показатели их использования. Материальные ресурсы и запасы: виды, назначение, формирование. Материалоемкость современного производства и продукции.

Организация рационального использования средств и предметов труда. Направления и способы повышения уровня использования средств производства.

Тема 6. Формирование и организация использования трудовых ресурсов

Формирование трудовых ресурсов и трудового потенциала отрасли. Методы оценки трудового потенциала и состояния его использования. Содержание кадровой политики предприятия. Персонал предприятия и его структура. Оптимизация состава и структуры персонала предприятия.

Организация труда. Разделение труда. Рабочее время, его использование. Нормирование как средство организации рационального использования труда.

Трудоемкость продукции, работ, услуг. Производительность труда. Факторы роста отдачи труда. Оптимизация численности персонала.

Система мотивации труда. Материальные и нематериальные формы стимулирования труда.

Трудовые отношения и регулирование оплаты труда. Организация оплаты труда на предприятии. Формы и системы оплаты труда как средство повышения результативности и качества труда. Состав и структура фонда оплаты труда.

Состояние и совершенствование организации, нормирования и оплаты труда.

Тема 7. Экономические основы функционирования производства и экономическая стратегия

Учет ресурсов, затрат и результатов производства. Анализ и планирование развития производства. Информационное обеспечение деятельности.

Затраты на производство продукции, работ, услуг. Факторы, определяющие уровень затрат. Методы учета и планирования затрат. Оценка себестоимости продукции, работ, услуг. Экономия затрат и повышение эффективности производства.

Ценовая политика. Факторы, определяющие уровень цены. Формирование цен на продукцию. Методы ценообразования. Ценовая стратегия.

Инвестиционная деятельность. Инвестиционные проекты и организация их реализации. Обоснование и оценка эффективности коммерческих идей и предложений.

Разработка стратегии развития производства. Виды экономических стратегий, методы их обоснования и принятия. Маркетинговая стратегия предприятия. Стратегическое планирование производства.

Тема 8. Факторы развития производства

Продукция предприятия. Производственная программа и принципы ее формирования. Товарная политика. Критическая программа выпуска. Эффективность товарного ассортимента и оптимизация производственной программы.

Производственные мощности предприятия: создание и организация использования. Методы оценки производственной мощности.

Качество и конкурентоспособность продукции. Способы обеспечения и повышения качества и конкурентоспособности продукции. Управление качеством и конкурентоспособностью продукции. Конкурентоспособность предприятий. Конкурентные преимущества и факторы, влияющие на их формирование.

Факторы развития производства. Экстенсивное развитие и его роль в экономике предприятия. Роль и значение интенсивного развития производства.

Инновационное развитие производства. Инновационная среда и инфраструктурное обеспечение инновационного развития производства. Инновационная деятельность предприятия. Инновационный потенциал и инновационная активность предприятия.

Эффект и экономический эффект производства: сущность, направления повышения. Формирование и использование прибыли. Методы оценки и показатели эффективности использования факторов производства. Эффективность затрат. Эффективность выпуска продукции, работ, услуг. Модель эффективного развития производства.

4. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы по дисциплине

Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины приведены в Приложении 2 к настоящей Рабочей программе.

6. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине

Структура фонда оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю) приведена в Приложении 1 к настоящему Положению.

7. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины

Основная литература:

1. Организация производства, экономика и управление в промышленности: Учебник для бакалавров / Голов Р.С., Агарков А.П., Мыльник А.В. - М.: Дашков и К, 2022. - 858 с.
<http://znanium.com/catalog/product/935837>

2. Производственный менеджмент: организация производства : учебник / М.И. Бухалков. — 2-е изд. — М. : ИНФРА-М, 2021. — 395 с. + Доп. материалы. — (Высшее образование: Бакалавриат). — www.dx.doi.org/10.12737/5259. — Режим доступа: <https://new.znanium.com/catalog/document?id=305610>

Дополнительная литература:

1. Организация производства на промышленных предприятиях : учебник / И.Н. Иванов. — М. : ИНФРА-М, 2020. — 352 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/1039264>

2. Экономика предприятия (в схемах, таблицах, расчетах) : учеб. пособие / В.К. Скляренко, В.М. Прудников, Н.Б. Акуленко, А.И. Кучеренко ; под ред. проф. В.К. Скляренко, В.М. Прудникова. — М. : ИНФРА-М, 2022. — 256 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — www.dx.doi.org/10.12737/833. - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/1029197>

8. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины

Интернет-ресурсы:

1. <http://znanium.com/catalog.php>;
2. www.ecsocman.edu.ru – Федеральный образовательный портал «Экономика, социология, менеджмент».
3. http://e.lanbook.com/journal/?p_f_know=1029&page_2=4;
4. http://biblioclub.ru/index.php?page=razdel&sel_node=1398.
5. Издательский дом «Гребенников» - <http://grebennikon.ru>
6. Журнал «Вопросы экономики» - www.vopreco.ru
7. Журнал «Справочник экономиста» - <http://www.profiz.ru>

9. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модуля) приведены в Приложении 2 к настоящему Положению.

10. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине

Перечень программного обеспечения: MS Office

Информационные справочные системы:

1. Электронные ресурсы образовательной среды «ТУ».
2. Информационно-справочные системы:
 - 2.1. Консультант Плюс.
 - 2.2. Гарант.

11. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

Лекционные занятия:

- аудитория, оснащенная презентационной техникой (проектор, экран);
- комплект электронных презентаций, слайдов на тему:
 1. Современное производство: состояние и направления развития.
 2. Организационные основы функционирования предприятий ракетно-космической отрасли.
 3. Научные принципы и методы организации производственных процессов на предприятиях ракетно-космической отрасли.
 4. Ресурсный потенциал предприятия ракетно-космической отрасли: формирование и использование.
 5. Организация использования средств производства в ракетно-космической отрасли.
 6. Формирование и организация использования трудовых ресурсов в ракетно-космической отрасли.
 7. Экономические основы функционирования производства и экономическая стратегия предприятия ракетно-космической отрасли.
 8. Результаты деятельности предприятия. Факторы развития производства в ракетно-космической отрасли.

Практические занятия:

- аудитория, оснащенная мультимедийными средствами (проектор, ноутбук), демонстрационными материалами (наглядными пособиями).
- рабочее место преподавателя, оснащенное ПК с доступом в глобальную сеть Интернет;
- рабочие места студентов, оснащенные компьютерами с доступом в глобальную сеть Интернет.

Прочее:

- рабочее место преподавателя, оснащенное компьютером;
- рабочие места студентов, оснащенные компьютерами.

Приложение 1

Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю)

**ИНСТИТУТ ПРОЕКТНОГО МЕНЕДЖМЕНТА И ИНЖЕНЕРНОГО
БИЗНЕСА**

КАФЕДРА ЭКОНОМИКИ

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ
ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО
ДИСЦИПЛИНЕ**

**«ЭКОНОМИКА ПРЕДПРИЯТИЯ И ОРГАНИЗАЦИЯ
ПРОИЗВОДСТВА»**

(Приложение 1 к рабочей программе)

Направление подготовки: 09.03.03 Прикладная информатика
Профиль: Прикладная информатика в системах управления
Уровень высшего образования: бакалавриат
Форма обучения: очная

**Королёв
2023**

1. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы

№ п/п	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или ее части)*	Раздел дисциплины, обеспечивающий формирование компетенции (или ее части)	В результате изучения раздела дисциплины, обеспечивающего формирование компетенции (или ее части), обучающийся должен:		
				трудовые действия	необходимые умения	необходимые знания
1	УК-2	способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	Темы 1-2	В рамках поставленных задач определяет имеющиеся ресурсы и ограничения, действующие правовые нормы Оценивает решение поставленных задач в зоне своей ответственности и в соответствии с запланированными результатами контроля, при необходимости корректирует способы решения задач	Определяет связи между поставленными задачами и ожидаемые результаты их решения Анализирует план-график реализации проекта в целом и выбирает способ решения поставленных задач	Формулирует проблему, решение которой напрямую связано с достижением цели проекта
2	УК-9	способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	Темы 3-6	Применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей, использует финансовые инструменты для управления личными финансами (личным бюджетом), контролирует собственные экономические и финансовые	Использует финансовые инструменты для управления личными финансами (личным бюджетом), контролирует собственные экономические и финансовые риски	Понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели формы участия государства в экономике

				риски		
3	ОПК-6	способен анализировать и разрабатывать организационно-технические и экономические процессы с применением методов системного анализа и математического моделирования	Темы 7-8	Применяет методы системного анализа, статистического и имитационного моделирования для моделирования информационных процессов	Применяет методы теории систем и системного анализа, математического, статистического и имитационного моделирования для автоматизации задач принятия решений, анализа информационных потоков, расчета экономической эффективности и надежности информационных систем и технологий. Использует методы теории систем и системного анализа, математического, статистического и имитационного моделирования для проведения инженерных расчетов основных показателей результативности создания и применения информационных систем и технологий	Понимает теоретические основы теории систем и системного анализа, дискретной математики, теории вероятностей и математической статистики, методов оптимизации и исследования операций, нечетких вычислений, математического и имитационного моделирования

2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания

Код компетенции	Инструменты, оценивающие сформированность компетенции	Показатель оценивания компетенции	Критерии оценки
УК-2 УК-9	Доклад	А) компетенция сформирована полностью – 5 баллов	Проводится в письменной форме. 1. Выбор метода решения задач (1 балл). 2. Умение применять метод решения (1 балл). 3. Логический ход решения правильный, но имеются ошибки в расчетах (1-2 балла). 4. Решение задач и получение правильного результата (2 балла). 5. Задачи не решены (0 баллов). Результаты оценки выставляются в электронный журнал в течение 1 недели.
		В) сформирована частично – 3-4 балла	
		С) не сформирована – 2 и менее балла	
УК-2 УК-9	Задачи	А) компетенция сформирована полностью – 5 баллов	Проводится в письменной форме. 1. Выбор метода решения задачи (1 балл). 2. Умение применять метод решения (1 балл). 3. Логический ход решения правильный, но имеются ошибки в расчетах (1-2 балла). 4. Решение задачи и получение правильного результата (2 балла). 5. Задача не решена (0 баллов). Результаты оценки выставляются в электронный журнал в течение 1 недели.
		В) сформирована частично – 3-4 балла	
		С) не сформирована – 2 и менее балла	
УК-2, УК-9 ОПК-6	Контрольная работа	А) компетенция сформирована полностью – 5 баллов	Проводится в письменной форме 1. Соответствие оформления требованиям (1 балл); 2. Соответствие структуры методическим указаниям (1 балл); 3. Поставленные цели и задачи достигнуты (1 балл); 5. Качество выполненных экономических расчетов (1 балл). Максимальная оценка – 5 баллов
		В) сформирована частично – 3-4 балла	
		С) не сформирована – 2 и менее балла	

3. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы

Типовые задачи:

Задача 1. Определить годовую производственную мощность цеха, оборудованного предметно-специализированным агрегатом (прядильной машиной), по ниже приведенным данным.

Производительность агрегата – 150 кг/ч: работа выполняется в 3 смены по 7 часов каждая; в течение 2-х дней проводился плановый капитальный

ремонт; 4% времени заняли техническое обслуживание и текущий ремонт. Выходные составили 104 дня. В году 8 праздничных дней. В предпраздничные дни рабочее время сокращается на 1 час.

Задача 2. На основе данных определите стоимостные показатели производственной программы. Объем производства продукции 520 тыс. шт./год. Цена единицы продукции - 200 руб. Прирост стоимости незавершенного производства по плану составил 50 тыс. руб./год. Остатки готовой продукции на начало года на складе составили 20 тыс. шт.; на конец года - 10 тыс. шт.

Задача 3. На основе данных определите годовую норму и сумму амортизационных отчислений объекта основных фондов. Отпускная цена завода-изготовителя составила 3580 тыс. руб. Комиссионное вознаграждение торгового посредника - 3 %. Заплачена таможенная пошлина - 5 %. Транспортные расходы составили 7 % оптовой цены. Затраты на наладку и предпусковую подготовку – 26,5 тыс. руб. Срок полезного использования – 4 года.

Задача 4. За отчетный год выручка от реализации составила 255 700 тыс. руб. при средней сумме оборотных средств – 87 200 тыс. руб.

Определите возможное изменение суммы оборотных средств, если объем реализации остался на прежнем уровне, а продолжительность одного оборота – 105 дней.

Задача 5. Выпуск товарной продукции за 3 квартал по производственной себестоимости составляет 4 500 тыс. руб., норма запаса оборотных средств в днях – 12 дней. Определить норматив оборотных средств на готовую продукцию.

Задача 6. Среднесписочная численность работающих за отчетный период составила 400 человек. В течение года принято на работу 20 человек, уволено – 110 человек, в том числе за нарушение трудовой дисциплины – 50 человек, по собственному желанию – 30 человек.

Определите коэффициенты оборота и текучести кадров.

Задача 7. Определите заработную плату рабочего, оплачиваемого по сдельно-прогрессивной системе оплаты труда, на основе следующих данных: норма времени на единицу продукции – 2 человеко-часа, произведено 100 изделий по расценке 150 руб. за единицу, отработано 22 смены по 8 часов каждая. За изделия, произведенные сверх плана, оплата производится по расценкам, увеличенным в 1,2 раза.

Задача 8. Определить полную плановую себестоимость сварного кронштейна.

Норма расхода стали на один кронштейн – 50 кг. Цена стали – 128 тыс. руб./т. Отходы составляют 20% нормы расхода и реализуются по цене 10 тыс. руб./т.

Трудоемкость изготовления изделия составляет 25 часов. Средняя часовая тарифная ставка – 230 руб. Дополнительная заработная плата

производственных рабочих составляет 12% их основной заработной платы. Ставка страховых взносов - 30%. Общепроизводственные расходы – 110%, общехозяйственные – 85% основной заработной платы производственных рабочих. Расходы на продажу равны 9% полной себестоимости продукции.

Задача 9. Определить планируемую рыночную цену изделия, если удельные затраты на производство изделия составляют, тыс. руб./шт.: сырье и основные материалы – 46,4; основная заработная плата производственных рабочих – 25,5; дополнительная заработная плата – 20%; ставка страховых взносов – 36,7%.

Расходы на содержание и эксплуатацию оборудования составляют 80%; общепроизводственные расходы – 70%; общехозяйственные – 100%; коммерческие расходы – 5% основной заработной платы производственных рабочих. Планируемая прибыль – 20%.

Задача 10. Выручка от реализации продукции в отчетном году составила 500 млн. руб. Затраты на производство и реализацию продукции – 370 млн. руб. Прибыль от реализации материальных ценностей равна 150 тыс. руб. Прибыль, полученная от сдачи имущества в аренду, – 1400 тыс. руб. Перечислен в бюджет налог на прибыль в сумме 60 млн. руб. Величина собственного капитала предприятия составляет 1600 млн. руб.

Определите прибыль до налогообложения и чистую прибыль, рентабельность продаж и собственного капитала предприятия.

Примерные темы докладов:

1. Основные направления улучшения использования основных фондов и производственных мощностей предприятия.
2. Концепция устойчивого развития и современное состояние рынка трудовых ресурсов.
3. Пути повышения эффективности использования трудовых ресурсов предприятия.
4. Оценка инновационного потенциала как современного ресурса деятельности предприятия.
5. Интеллектуальные ресурсы организации и их оценка.
6. Определение оптимального объема запаса материальных ресурсов предприятия.
7. Инвестиционные ресурсы предприятия.
8. Финансовые ресурсы предприятия.
9. Сущность логистического процесса и его ключевые задачи.
10. Пути оптимизации логистических процессов на предприятии.
11. Анализ системы логистики предприятия.
12. Оптимизация товарных потоков предприятия.
13. Основные принципы планирования ресурсов предприятия.
14. Задачи закупок и поставок на предприятии.
15. Система материально-технического обеспечения.
16. Ресурсное планирование.
17. Система контроля качества ресурсов.

18. Оценка эффективности использования ресурсов предприятия.
19. Проектное финансирование.
20. Информационные ресурсы предприятия.
21. Программное обеспечение в управлении ресурсами предприятия.

Типовой пример тестов:

1. Производственная мощность предприятия определяет:
 - годовую стоимость активов предприятия, необходимых для выпуска продукции
 - максимально возможный объем выпуска продукции
 - максимальную сумму оборотных средств, обеспечивающих ритмичную работу предприятия
 - максимальную стоимость имущества предприятия
2. К товарной продукции не относится:
 - дебиторская задолженность
 - незавершенное производство для продажи
 - незавершенное производство для собственных нужд
 - готовые изделия
3. Остаточная стоимость основных фондов определяется как:
 - первоначальная стоимость за минусом амортизации
 - первоначальная стоимость за минусом начисленного износа
 - восстановительная стоимость за минусом первоначальной стоимости
 - первоначальная стоимость за минусом восстановительной стоимости
4. Показателями эффективности использования оборотных средств являются:
 - коэффициент оборачиваемости
 - длительность производственного цикла
 - материалоотдача
 - длительность одного оборота
5. Соотношение различных категорий работников в их общей численности характеризует:
 - профессиональный состав работников предприятия
 - возрастную структуру персонала предприятия
 - структуру персонала предприятия
 - списочный состав работников предприятия
6. Заработная плата выполняет следующие функции:
 - возмещение затрат труда и воспитание рабочих в духе рыночной экономики
 - воспроизводство рабочей силы
 - стимулирование объемов выпуска продукции и результатов деятельности предприятия
 - учет средств, направляемых на оплату труда

7. Основными принципами организации производственных процессов являются:

- специализации и непрерывности;
- планирования и управления;
- концентрации и комбинирования;
- нормирования и учета

8. Существуют следующие виды производственных процессов:

- основные, вспомогательно-обслуживающие;
- прерывные, непрерывные;
- простые, сложные;
- ручные, аппаратурные

9. Существуют следующие виды производственных структур:

- специализированная, комбинированная, кооперированная;
- цеховая, бесцеховая, смешанная;
- основная, вспомогательная, смешанная;
- единичная, серийная, массовая

10. Какие факторы определяют длительность производственного цикла:

- трудоемкость продукции, вид движения предметов труда в производстве;
- продолжительность вспомогательно-обслуживающих операций, перерывов и естественных процессов;
- размер заказа;
- количество предметов труда в передаточной партии

4. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций

Формой контроля знаний по дисциплине «Экономика и организация производства» являются две текущие аттестации в виде тестов и одна промежуточная аттестация в виде зачета (2 семестр) и экзамена (3 семестр) в устной форме.

Неделя текущего контроля	Вид оценочного средства	Код компетенций, оценивающий знания, умения, навыки	Содержание оценочного средства	Требования к выполнению	Срок сдачи (неделя семестра)	Критерии оценки по содержанию и качеству с указанием баллов
--------------------------	-------------------------	---	--------------------------------	-------------------------	------------------------------	---

В соответствии с графиком учебного процесса (2, 3-й семестры)	Тестирование	УК-2 УК-9 ОПК-6	30 вопросов	Компьютерное тестирование; время, отведенное на процедуру - 30 минут	Результаты тестирования предоставляются в день проведения процедуры	Критерии оценки определяются процентным соотношением. Неявка – 0. Удовлетворительно - 51 - 70% правильных ответов Хорошо - от 71% - 90% правильных ответов. Отлично – 91% - 100% правильных ответов. Максимальная оценка – 5 баллов.
В соответствии с графиком учебного процесса (2-й семестр)	Зачет	УК-2 УК-9 ОПК-6	2 вопроса	Зачет проводится в устной форме. Время, отведенное на процедуру – 35 минут.	Результаты предоставляются в день проведения зачета	Критерии оценки: «Зачтено»: знание основных понятий предмета; умение применить полученные знания в практических ситуациях; работа на практических занятиях; знание основных научных положений дисциплины; ответ на вопросы билета без ошибок «Незачтено»: демонстрирует частичные знания по темам дисциплины; незнание основных понятий предмета; неумение использовать и применять полученные знания на практике; не работал на практических занятиях;
В	Экзамен	УК-2 УК-9 ОПК-6	2 вопроса	Экзамен проводится в устной форме.	Результаты предоставляются в день	Критерии оценки: «Отлично»: • знание основных понятий предмета; • умение применить полученные знания в

соответствии с графиком учебного процесса (3-й семестр)			са	Время, отведенное на процедуру – 35 минут.	проведения экзамена	<p>практических ситуациях;</p> <ul style="list-style-type: none"> • работа на практических занятиях; • знание основных научных положений дисциплины; • ответ на вопросы билета без ошибок
						<p>«Хорошо»:</p> <ul style="list-style-type: none"> • знание основных понятий предмета; • умение применить полученные знания в практических ситуациях; • работа на практических занятиях; • знание основных научных положений дисциплины; • ответ на вопросы билета без ошибок
						<p>«Удовлетворительно»</p> <ul style="list-style-type: none"> • знание основных понятий предмета; • умение применить полученные знания в практических ситуациях; • работа на практических занятиях; • ответ на один вопрос билета без ошибок
						<p>«Неудовлетворительно»:</p> <ul style="list-style-type: none"> • демонстрирует частичные знания по темам дисциплин; • незнание основных понятий предмета; • неумение использовать и применять полученные знания

						на практике; • не работал на практических занятиях; • не отвечает на вопросы.
--	--	--	--	--	--	---

** Итоговое начисление баллов по дисциплине осуществляется в соответствии с разработанной и внедренной балльно-рейтинговой системой контроля и оценивания уровня знаний и внеучебной созидательной активности обучающихся, согласно приказу «О внедрении новой балльно-рейтинговой системы контроля и оценивания уровня знаний и внеучебной созидательной активности обучающихся»*

Типовые вопросы, выносимые на Зачет:

1. Материальное производство: состояние, развитие.
2. Основные принципы и научные основы рационального размещения производства.
3. Факторы, определяющие размещение предприятий.
4. Современные формы размещения предприятий.
5. Состояние и особенности размещения современного производства.
6. Тенденции и закономерности развития современного производства.
7. Системная концепция организации производства. Производственные системы, их виды и назначение.
8. Предприятие как социально-экономическая, производственная система и объект организации производства. Виды предприятий.
9. Организационно-правовые формы хозяйствования.
10. Организация и функционирование корпоративного бизнеса, его эффективность.
11. Техничко-экономические характеристики и особенности организации единичного, серийного, массового производства.
12. Техничко-экономические характеристики и особенности организации серийного производства.
13. Техничко-экономические характеристики и особенности организации массового производства.
14. Специализация производственных систем: понятие, виды, показатели, результаты.
15. Концентрация производства: виды, оценка, результаты развития. Современные формы концентрации производства.
16. Комбинирование производства: состояние, оценка, направления развития. Результаты создания и функционирования многопрофильных предприятий.
17. Кооперирование производства.
18. Развитие форм организации общественного производства в современных

условиях.

19. Производственный процесс: виды, состав, принципы организации.
20. Состав и организация работы основного производства.
21. Организация и функционирование вспомогательно-обслуживающих производств. Обоснование необходимости и целесообразности создания.
22. Производственный цикл: состав, структура, длительность цикла.
23. Факторы, определяющие продолжительность производственного цикла. Методы оптимизации производственного цикла.
24. Производственная структура предприятия: виды и элементы производственной структуры.
25. Проектирование производственной структуры предприятий отраслей материального производства.
26. Анализ и оценка производственной структуры, направления совершенствования и оптимизации.
27. Тенденции трансформации производственной структуры предприятий на современном этапе развития экономики.
28. Индивидуальный метод организации производственных процессов.
29. Организация производственных процессов партионным методом.
30. Поточный метод организации производства: особенности и способ обоснования.
31. Анализ и оценка уровня организации производства.
32. Организационные резервы развития производства. Направления совершенствования организации производства.
33. Ресурсы предприятия как основа производственной деятельности.
34. Ресурсный потенциал предприятия: состав и структура.
35. Методы оценки и показатели, характеризующие ресурсный потенциал предприятия.
36. Формирование производственного потенциала предприятия.
37. Организация использования и управление ресурсным потенциалом предприятия.
38. Модель ресурсного обеспечения производства. Факторы, влияющие на ресурсное обеспечение.

Типовые вопросы, выносимые на Экзамен:

1. Материальное производство: состояние, развитие.
2. Основные принципы и научные основы рационального размещения производства.
3. Факторы, определяющие размещение предприятий.
4. Современные формы размещения предприятий.
5. Состояние и особенности размещения современного производства.
6. Тенденции и закономерности развития современного производства.
7. Системная концепция организации производства. Производственные системы, их виды и назначение.

8. Предприятие как социально-экономическая, производственная система и объект организации производства. Виды предприятий.
9. Организационно-правовые формы хозяйствования.
10. Организация и функционирование корпоративного бизнеса, его эффективность.
11. Техничко-экономические характеристики и особенности организации единичного, серийного, массового производства.
12. Техничко-экономические характеристики и особенности организации серийного производства.
13. Техничко-экономические характеристики и особенности организации массового производства.
14. Специализация производственных систем: понятие, виды, показатели, результаты.
15. Концентрация производства: виды, оценка, результаты развития. Современные формы концентрации производства.
16. Комбинирование производства: состояние, оценка, направления развития. Результаты создания и функционирования многопрофильных предприятий.
17. Кооперирование производства.
18. Развитие форм организации общественного производства в современных условиях.
19. Производственный процесс: виды, состав, принципы организации.
20. Состав и организация работы основного производства.
21. Организация и функционирование вспомогательно-обслуживающих производств. Обоснование необходимости и целесообразности создания.
22. Производственный цикл: состав, структура, длительность цикла.
23. Факторы, определяющие продолжительность производственного цикла. Методы оптимизации производственного цикла.
24. Производственная структура предприятия: виды и элементы производственной структуры.
25. Проектирование производственной структуры предприятий отраслей материального производства.
26. Анализ и оценка производственной структуры, направления совершенствования и оптимизации.
27. Тенденции трансформации производственной структуры предприятий на современном этапе развития экономики.
28. Индивидуальный метод организации производственных процессов.
29. Организация производственных процессов партионным методом.
30. Поточный метод организации производства: особенности и способ обоснования.
31. Анализ и оценка уровня организации производства.
32. Организационные резервы развития производства. Направления совершенствования организации производства.

33. Ресурсы предприятия как основа производственной деятельности.
34. Ресурсный потенциал предприятия: состав и структура.
35. Методы оценки и показатели, характеризующие ресурсный потенциал предприятия.
36. Формирование производственного потенциала предприятия.
37. Организация использования и управление ресурсным потенциалом предприятия.
38. Модель ресурсного обеспечения производства. Факторы, влияющие на ресурсное обеспечение.
39. Финансовые ресурсы предприятия. Источники образования и организация использования финансовых средств.
40. Финансирование деятельности предприятия: обоснование объектов, видов, форм, источников, направлений финансирования деятельности предприятия.
41. Капитал предприятия: его состав и структура.
42. Финансовое положение предприятия. Модель эффективной организации и управления финансовыми ресурсами и капиталом предприятия.
43. Основные средства предприятия, их роль в производстве. Оптимизация состава и структуры основных средств.
44. Техническое состояние и использование основных средств.
45. Оценка и переоценка основных средств.
46. Амортизация и амортизационный фонд предприятия. Воспроизводство основных средств.
47. Проблемы формирования внеоборотных активов, воспроизводства, уровня и эффективности использования основных средств, методы их решения.
48. Производственная мощность предприятия: создание и организация использования. Методы оценки производственной мощности.
49. Организация и использование мощности предприятий единичного, серийного и массового типов производства.
50. Нематериальные активы предприятия: виды, создание, оценка, использование.
51. Оборотные средства предприятия: состав, структура, источники формирования и пополнения.
52. Обоснование потребности в оборотных средствах. Ускорение оборачиваемости оборотных средств.
53. Предметы труда, организация их использования.
54. Материальные ресурсы и запасы: виды, назначение, формирование. Материалоемкость современного производства и продукции.
55. Модель рациональной организации использования средств производства. Направления и способы повышения уровня использования средств производства.

- 56.Формирование трудовых ресурсов и трудового потенциала предприятия.
- 57.Методы оценки трудового потенциала и состояния его использования.
- 58.Содержание кадровой политики предприятия.
- 59.Персонал предприятия и его структура. Оптимизация состава и структуры персонала предприятия.
- 60.Организация труда на предприятии. Рабочее время, его использование.
- 61.Разделение и кооперирование труда в условиях современного производства.
- 62.Нормирование труда как средство организации рационального использования труда.
- 63.Трудоемкость продукции, работ, услуг. Производительность труда. Факторы роста отдачи труда.
- 64.Система мотивации труда. Материальные и нематериальные формы стимулирования труда.
- 65.Трудовые отношения. Нормы регулирования трудовых отношений.
- 66.Регулирование оплаты труда: состояние, направления развития.
- 67.Организация оплаты труда на предприятии.
- 68.Формы и системы оплаты труда как средство повышения результативности и качества труда. Состав и структура фонда оплаты труда, направления оптимизации.
- 69.Учет ресурсов, затрат и результатов производства.
- 70.Содержание учетной политики предприятия.
- 71.Анализ и планирование развития производства.
- 72.Информационное обеспечение деятельности предприятия.
- 73.Затраты на производство продукции, работ, услуг. Факторы, определяющие уровень затрат.
- 74.Методы учета и планирования затрат.
- 75.Оценка себестоимости продукции, работ, услуг.
- 76.Экономия затрат и повышение эффективности производства.
- 77.Ценовая политика предприятия: содержание, формирование.
- 78.Формирование цен на продукцию. Факторы, определяющие уровень цены. Задачи и методы ценообразования.
- 79.Ценовая стратегия предприятия.
- 80.Инвестиционная деятельность предприятия. Инвестиционные проекты и организация их реализации.
- 81.Обоснование и оценка эффективности коммерческих идей и предложений.
- 82.Разработка стратегии развития производства. Виды экономических стратегий, методы их обоснования и принятия.
- 83.Стратегическое планирование производства.
- 84.Содержание товарной политики предприятия. Разработка эффективной товарной политики.

85. Производственная программа и принципы ее формирования. Критическая программа выпуска.
86. Эффективность товарного ассортимента и оптимизация производственной программы.
87. Качество и конкурентоспособность продукции: сущность, методы оценки.
88. Способы обеспечения и повышения качества и конкурентоспособности продукции. Управление качеством и конкурентоспособностью продукции.
89. Конкурентоспособность предприятий, состояние, методы оценки. Конкурентные преимущества и факторы, влияющие на их формирование.
90. Факторы развития производства. Экстенсивное развитие и его роль в экономике предприятия.
91. Роль и значение интенсивного развития производства.
92. Инновационное развитие производства. Инновационная среда и инфраструктурное обеспечение инновационного развития производства.
93. Инновационная деятельность предприятия. Факторы инновационного развития производства.
94. Инновационный потенциал и инновационная активность предприятия: состояние, оценка, факторы и направления развития.
95. Инновационный климат и инновационная среда национальной экономики.
96. Эффект и экономическая эффективность производства: сущность, направления повышения.
97. Формирование и использование прибыли предприятия.
98. Методы оценки и показатели эффективности использования факторов производства.
99. Эффективность затрат. Эффективность выпуска продукции, работ, услуг.
100. Модель эффективного развития производства.

**Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины
(модуля)**

**ИНСТИТУТ ПРОЕКТНОГО МЕНЕДЖМЕНТА И ИНЖЕНЕРНОГО
БИЗНЕСА**

КАФЕДРА ЭКОНОМИКИ

**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО
ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ
«ЭКОНОМИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА»**

(Приложение 2 к рабочей программе)

Направление подготовки: 09.03.03 Прикладная информатика

Профиль: Прикладная информатика в системах управления

Уровень высшего образования: бакалавриат

Форма обучения: очная

**Королёв
2023**

1. Общие положения

Целью изучения дисциплины является:

1. Получение теоретических знаний и приобретение практических навыков по основным разделам курса для подготовки и принятия управленческих решений по улучшению экономической деятельности производственных систем ракетно-космической отрасли;

2. Познание закономерностей процесса производства и принципов его организации, получение теоретических знаний и приобретение практических навыков в области функционирования и совершенствования организации производственных систем; анализа, оценки состояния и экономического положения предприятий; повышения эффективности производства в ракетно-космической отрасли.

Задачи дисциплины:

1. Формирование теоретических знаний об экономике и организации производства в отрасли;

2. Формирование прикладных знаний развития форм и методов экономического управления производством;

3. Развитие навыков самостоятельного использования теоретических знаний в практике управления производством.

Виды практических занятий:

- решение ситуационных задач;
- практическая работа в группах;
- подготовка доклада;
- смешанная форма практического занятия, на котором сочетается обсуждение докладов со свободным выступлением студентов и дискуссиями.

4. Указания по проведению практических занятий

2 семестр

Практическое занятие 1.

Вид практического занятия: смешанная форма практического занятия, на котором сочетается обсуждение докладов со свободным выступлением студентов и дискуссиями.

Тема и содержание практического занятия: Современное производство: состояние и направления развития.

Структура национальной экономики: сферы, сектора, отрасли экономики. Основные принципы и научные основы рационального размещения производства. Факторы, определяющие размещение предприятий.

Современные формы и особенности размещения предприятий сферы материального производства. Основные тенденции и закономерности развития современного производства.

Продолжительность занятия – 8 ч.

Практическое занятие 2.

Вид практического занятия: смешанная форма практического занятия, на котором сочетается обсуждение докладов со свободным выступлением студентов и дискуссиями.

Тема и содержание практического занятия: Организационные основы функционирования предприятий ракетно-космической отрасли.

Системная концепция организации производства. Предприятие как социально-экономическая, производственная система и объект организации производства.

Экономическая деятельность хозяйствующих субъектов. Организационно-правовые формы хозяйствования. Корпоративный бизнес, его эффективность.

Организационные типы производства. Методы идентификации типов производства.

Формы организации производства. Развитие форм организации общественного производства в современных условиях.

Продолжительность занятия – 8 ч.

Практическое занятие 3.

Вид практического занятия: смешанная форма практического занятия, на котором сочетается обсуждение докладов со свободным выступлением студентов и дискуссиями.

Тема и содержание практического занятия: Научные принципы и методы организации производственных процессов на предприятиях ракетно-космической отрасли.

Производственный процесс: виды, состав, принципы научной организации. Состав производства. Организация основного производства. Необходимость и экономическая целесообразность создания и функционирования вспомогательно-обслуживающих производств.

Производственный цикл: состав, структура, длительность цикла. Факторы, определяющие продолжительность производственного цикла и методы его оптимизации.

Производственная структура и инфраструктура предприятия. Проектирование, анализ и оценка производственной структуры, направления совершенствования и оптимизации. Тенденции трансформации производственной структуры предприятий на современном этапе развития экономики.

Методы организации производственных процессов. Их особенности, способы обоснования, условия применения.

Уровень организации производства. Организационные резервы развития производства. Направления совершенствования организации производства.

Продолжительность занятия – 8 ч.

Практическое занятие 4.

Вид практического занятия: смешанная форма практического занятия, на котором сочетается обсуждение докладов со свободным выступлением студентов и дискуссиями.

Тема и содержание практического занятия: Ресурсный потенциал ракетно-космической отрасли.

Ресурсы предприятия как основа производственной деятельности. Ресурсный потенциал предприятия, его состав и структура. Методы оценки и показатели, характеризующие ресурсный потенциал предприятия. Формирование производственного потенциала предприятия и организация использования. Управление потенциалом предприятия.

Виды ресурсов. Модель ресурсного обеспечения производства. Факторы, влияющие на ресурсное обеспечение.

Финансовые ресурсы предприятия, источники образования финансовых средств. Финансирование деятельности предприятия: обоснование объектов, видов, форм, источников, направлений финансирования деятельности предприятий.

Капитал предприятия: его состав и структура. Финансовое положение предприятия. Модель эффективной организации и управления финансовыми ресурсами и капиталом предприятия.

Продолжительность занятия – 8 ч.

3 семестр

Практическое занятие 5.

Вид практического занятия: решение ситуационных задач.

Тема и содержание практического занятия: Организация использования средств производства в ракетно-космической отрасли.

Основные средства предприятия, их роль в производстве. Оптимизация состава и структуры основных средств. Техническое состояние и использование основных средств. Оценка и переоценка основных средств. Амортизация основных фондов. Восстановление основных фондов. Амортизационный фонд предприятия и воспроизводство основных средств. Проблемы формирования внеоборотных активов, уровня и эффективности использования основных средств, методы их решения.

Оборотные средства предприятия: состав, структура, источники формирования и пополнения. Обоснование потребности в оборотных средствах. Ускорение оборачиваемости оборотных средств.

Предметы труда и показатели их использования. Материальные ресурсы и запасы: виды, назначение, формирование. Материалоемкость современного производства и продукции.

Организация рационального использования средств и предметов труда. Направления и способы повышения уровня и эффективности использования средств производства.

Продолжительность занятия – 8 ч.

Практическое занятие 6.

Вид практического занятия: решение ситуационных задач.

Тема и содержание практического занятия: Формирование и организация использования трудовых ресурсов в ракетно-космической отрасли.

Формирование трудовых ресурсов и трудового потенциала предприятия. Методы оценки трудового потенциала и состояния его использования. Содержание кадровой политики предприятия. Оптимизация состава и структуры персонала предприятия.

Организация труда. Нормирование как средство организации рационального использования труда.

Трудоемкость продукции, работ, услуг. Производительность труда. Факторы роста отдачи труда. Оптимизация численности персонала.

Система мотивации труда. Материальные и нематериальные формы стимулирования труда.

Трудовые отношения и регулирование оплаты труда. Организация оплаты труда на предприятии. Формы и системы оплаты труда как средство повышения результативности и качества труда. Состав и структура фонда оплаты труда.

Состояние организации, нормирования и оплаты труда.

Продолжительность занятия – 8 ч.

Практическое занятие 7.

Вид практического занятия: решение ситуационных задач.

Тема и содержание практического занятия: Экономические основы функционирования производства и экономическая стратегия ракетно-космической отрасли.

Учет ресурсов, затрат и результатов производства. Анализ и планирование развития производства. Информационное обеспечение деятельности.

Затраты на производство продукции, работ, услуг. Факторы, определяющие уровень затрат. Методы учета и планирования затрат. Оценка себестоимости продукции, работ, услуг. Экономия затрат и повышение эффективности производства.

Ценовая политика. Факторы, определяющие уровень цены. Формирование цен на продукцию. Методы ценообразования. Ценовая стратегия предприятия.

Инвестиционная деятельность. Инвестиционные проекты и организация их реализации. Обоснование и оценка эффективности коммерческих идей и предложений.

Разработка стратегии развития производства. Виды экономических стратегий, методы их обоснования и принятия. Стратегическое планирование производства.

Продолжительность занятия – 8 ч.

Практическое занятие 8.

Вид практического занятия: решение ситуационных задач.

Тема и содержание практического занятия: Факторы развития производства в ракетно-космической отрасли.

Продукция ракетно-космической отрасли. Производственная программа и принципы ее формирования. Товарная политика. Критическая программа выпуска. Эффективность товарного ассортимента и оптимизация производственной программы.

Производственные мощности ракетно-космической отрасли: создание и организация использования. Методы оценки производственной мощности.

Качество и конкурентоспособность продукции. Способы оценки, обеспечения и повышения качества и конкурентоспособности продукции. Управление качеством и конкурентоспособностью продукции. Конкурентоспособность предприятий. Конкурентные преимущества и факторы, влияющие на их формирование.

Факторы развития производства. Экстенсивное развитие и его роль в экономике предприятия. Роль и значение интенсивного развития производства.

Инновационное развитие производства. Инновационная среда и инфраструктурное обеспечение инновационного развития производства. Инновационная деятельность предприятия. Инновационный потенциал и инновационная активность предприятия.

Эффект и экономическая эффективность производства: сущность, направления повышения. Формирование и использование прибыли. Методы оценки и показатели эффективности использования факторов производства. Эффективность затрат. Эффективность выпуска продукции, работ, услуг. Модель эффективного развития производства.

Продолжительность занятия – 8 ч

Перечень образовательных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю):

- технология формирования критического мышления
- технология развивающего обучения
- игровая
- проектная

5. Указания по проведению лабораторного практикума

Не предусмотрены учебным планом.

4. Указания по проведению самостоятельной работы студентов

№ п.п.	Наименование блока (раздела) дисциплины	Виды СРС
1.	Современное производство: состояние и направления развития	Самостоятельное изучение темы: подготовка докладов, создание презентации; выполнение контрольной работы. Примерная тематика докладов: материальное производство: состояние, развитие; основные принципы и научные основы рационального размещения производства; факторы, определяющие размещение предприятий; современные формы размещения предприятий; состояние и особенности размещения современного производства; тенденции и закономерности развития современного производства.
2.	Организационные основы функционирования предприятий	Самостоятельное изучение темы: подготовка докладов, создание презентации; выполнение контрольной работы. Примерная тематика докладов: системная концепция организации производства; производственные системы, их виды и назначение; предприятие как социально-экономическая, производственная система и объект организации производства, виды предприятий; организационно-правовые формы хозяйствования; организация и функционирование корпоративного бизнеса, его эффективность; технико-экономические характеристики и особенности организации единичного, серийного, массового производства; характеристики и особенности организации серийного производства; характеристики и особенности организации массового производства; специализация производственных систем: понятие, виды, показатели, результаты; концентрация производства: виды, оценка, результаты развития, современные формы концентрации производства; комбинирование производства: состояние, оценка, направления развития; результаты создания и функционирования многопрофильных предприятий; кооперирование

		производства; развитие форм организации общественного производства в современных условиях.
3.	Научные принципы и методы организации производственных процессов на предприятиях	<p>Самостоятельное изучение темы: подготовка докладов, создание презентации; выполнение контрольной работы.</p> <p>Примерная тематика докладов:</p> <p>производственный процесс: виды, состав, принципы организации; состав и организация работы основного производства; организация и функционирование вспомогательно-обслуживающих производств, обоснование необходимости и целесообразности создания; производственный цикл: состав, структура, длительность цикла; факторы, определяющие продолжительность производственного цикла; методы оптимизации производственного цикла; производственная структура предприятия: виды и элементы производственной структуры; проектирование производственной структуры предприятий отраслей материального производства; анализ и оценка производственной структуры, направления совершенствования и оптимизации; тенденции трансформации производственной структуры предприятий на современном этапе развития экономики; индивидуальный метод организации производственных процессов; организация производственных процессов партионным методом; поточный метод организации производства: особенности и способ обоснования; анализ и оценка уровня организации производства; организационные резервы развития производства; направления совершенствования организации производства</p>
4.	Ресурсный потенциал предприятия	<p>Самостоятельное изучение темы: подготовка докладов, создание презентации; выполнение контрольной работы.</p> <p>Примерная тематика докладов:</p> <p>ресурсы предприятия как основа производственной деятельности; ресурсный потенциал предприятия: состав и структура; методы оценки и показатели, характеризующие ресурсный потенциал предприятия; формирование производственного потенциала предприятия; организация использования и управление ресурсным потенциалом предприятия; модель ресурсного обеспечения производства, факторы, влияющие на ресурсное обеспечение; финансовые ресурсы предприятия, источники образования и организация использования финансовых средств;</p> <p>финансирование деятельности предприятия: обоснование объектов, видов, форм, источников, направлений финансирования деятельности предприятия; капитал предприятия: его состав и структура; финансовое положение предприятия; модель эффективной организации и управления финансовыми ресурсами и капиталом предприятия.</p>

5.	Организация использования средств производства	<p>Самостоятельное изучение темы: подготовка докладов, создание презентации; выполнение контрольной работы.</p> <p>Примерная тематика докладов:</p> <p>основные средства предприятия, их роль в производстве, оптимизация состава и структуры основных средств; техническое состояние и использование основных средств; оценка и переоценка основных средств; амортизация и амортизационный фонд предприятия; воспроизводство основных средств; проблемы формирования внеоборотных активов, воспроизводства, уровня и эффективности использования основных средств, методы их решения; производственная мощность предприятия: создание и организация использования, методы оценки производственной мощности; организация и использование мощности предприятий единичного, серийного и массового типов производства; нематериальные активы предприятия: виды, создание, оценка, использование; оборотные средства предприятия: состав, структура, источники формирования и пополнения; обоснование потребности в оборотных средствах, ускорение оборачиваемости оборотных средств; предметы труда, организация их использования; материальные ресурсы и запасы: виды, назначение, формирование; материалоемкость современного производства и продукции; модель рациональной организации использования средств производства; направления и способы повышения уровня и эффективности использования средств производства.</p>
6.	Формирование и организация использования трудовых ресурсов	<p>Самостоятельное изучение темы: подготовка докладов, создание презентации; выполнение контрольной работы.</p> <p>Примерная тематика докладов:</p> <p>формирование трудовых ресурсов и трудового потенциала предприятия; методы оценки трудового потенциала и состояния его использования; содержание кадровой политики предприятия; персонал предприятия и его структура, оптимизация состава и структуры персонала предприятия; организация труда на предприятии, рабочее время, его использование; разделение и кооперирование труда в условиях современного производства; нормирование труда как средство организации рационального использования труда; трудоемкость продукции, работ, услуг; производительность труда, факторы роста отдачи труда; система мотивации труда; материальные и нематериальные формы стимулирования труда; трудовые отношения; нормы регулирования трудовых отношений; регулирование оплаты труда: состояние, направления развития; организация оплаты труда на предприятии; формы и системы оплаты труда как средство повышения результативности и качества труда; состав и структура фонда оплаты труда, направления оптимизации.</p>
	Экономические	Самостоятельное изучение темы: подготовка докладов,

7.	основы функционирования производства и экономическая стратегия	<p>создание презентации; выполнение контрольной работы; выполнение курсовой работы.</p> <p>Примерная тематика докладов:</p> <p>учет ресурсов, затрат и результатов производства; содержание учетной политики предприятия; анализ и планирование развития производства; информационное обеспечение деятельности предприятия; затраты на производство продукции, работ, услуг; факторы, определяющие уровень затрат; методы учета и планирования затрат; оценка себестоимости продукции, работ, услуг; экономия затрат и повышение эффективности производства; ценовая политика предприятия: содержание, формирование; формирование цен на продукцию, факторы, определяющие уровень цены, задачи и методы ценообразования; ценовая стратегия предприятия; инвестиционная деятельность предприятия; инвестиционные проекты и организация их реализации; обоснование и оценка эффективности коммерческих идей и предложений; разработка стратегии развития производства, виды экономических стратегий, методы их обоснования и принятия; стратегическое планирование производства.</p>
8.	Факторы развития производства	<p>Самостоятельное изучение темы: подготовка докладов, создание презентации; выполнение контрольной работы.</p> <p>Примерная тематика докладов:</p> <p>содержание товарной политики предприятия; разработка эффективной товарной политики; производственная программа и принципы ее формирования, критическая программа выпуска;</p> <p>эффективность товарного ассортимента и оптимизация производственной программы; качество и конкурентоспособность продукции: сущность, методы оценки; способы обеспечения и повышения качества и конкурентоспособности продукции; управление качеством и конкурентоспособностью продукции;</p> <p>конкурентоспособность предприятий, состояние, методы оценки, конкурентные преимущества и факторы, влияющие на их формирование; факторы развития производства, экстенсивное развитие и его роль в экономике предприятия; роль и значение интенсивного развития производства; инновационное развитие производства; инновационная среда и инфраструктурное обеспечение инновационного развития производства;</p> <p>инновационная деятельность предприятия, факторы инновационного развития производства; инновационный потенциал и инновационная активность предприятия: состояние, оценка, факторы и направления развития; инновационный климат и инновационная среда национальной экономики; эффект и экономическая эффективность производства: сущность, направления повышения; формирование и использование прибыли предприятия; методы оценки и показатели эффективности использования факторов производства; эффективность</p>

		затрат, эффективность выпуска продукции, работ, услуг; модель эффективного развития производства.
--	--	--

5. Указания по проведению контрольных работ

5.1. Требования к структуре.

Контрольная работа должна иметь следующую структуру: титульный лист, содержание, введение, основная часть, заключение, список использованной литературы.

5.2. Требования к содержанию (основной части).

Во введении обосновывается актуальность темы, цель, задачи и методы исследования.

Основная часть работы должна включать основные понятия, относящиеся к выбранной теме, раскрывать взаимосвязь между ними и содержать актуальную современную информацию.

Приветствуется иллюстрация содержания работы таблицами, графическим материалов (рисунками, схемами и т.п.).

Необходимо давать ссылки на используемую Вами литературу.

В заключении делаются обобщающие выводы о проделанной работе. Все разделы домашней работы должны быть изложены в строгой логической последовательности и взаимосвязаны между собой.

5.3. Требования к оформлению.

Объем контрольной работы должен быть в пределах 12-15 страниц формата А4, напечатанного с одной стороны текста (межстрочный интервал 1,5, шрифт Times New Roman). Страницы работы сшиваются в папке «скоросшивателе» или переплетаются.

5.5. Темы контрольных работ

1. Основные тенденции и закономерности развития организации современного производства на предприятиях.
2. Эффективность организационно-правовых форм функционирования предприятий сферы материального производства.
3. Развитие форм корпоративного предпринимательства: тенденции, особенности, эффективность.
4. Экономические результаты деятельности специализированных и многопрофильных предприятий.
5. Отраслевые аспекты организация основного, вспомогательного и обслуживающего производств на предприятиях.
6. Формирование производственного потенциала предприятия, организация использования, направления развития.
7. Производственный потенциал и производственные ресурсы предприятия. Ресурсное обеспечение производства.
8. Финансовые ресурсы предприятия как основа формирования и использования производственного потенциала предприятия.
9. Оптимизация состава и структуры основных фондов.

10. Производственная мощность предприятия: создание, оценка, организация использования.
11. Производственные мощности предприятий единичного, серийного и массового типов производства.
12. Обоснование оптимального состава и структуры оборотных средств.
13. Направления и способы повышения уровня использования средств производства.
14. Обоснование состава и структуры персонала предприятия.
15. Организация труда на предприятии: формы организации и направления совершенствования.
16. Современные формы организации трудовых отношений.
17. Нормирование труда и способы обоснования потребности в производственном персонале.
18. Трудоемкость продукции: факторы, определяющие уровень трудоемкости, способы ее снижения.
19. Система мотивации труда на предприятии.
20. Трудовые ресурсы и трудовой потенциал предприятия.
21. Трудовое законодательство РФ.
22. История развития форм организации труда и заработной платы.
23. Формирование фонда оплаты труда предприятия, отдельных категорий его работников.
24. Обоснование определения минимального размера оплаты труда, прожиточного минимума, состава и стоимости «потребительской корзины», значение в системе регулирования оплаты труда.
25. Обоснование системы и размера заработной платы работников предприятия, категорий персонала. Факторы, влияющие на уровень заработной платы.
26. Роль статистического, оперативного и бухгалтерского учета в деятельности предприятия. Учетная политика предприятия.
27. Анализ и планирование производства в системе управления предприятием.
28. Организация информационного обеспечения производства. Источники информации, информационные ресурсы.
29. Обоснование и оптимизация производственной программы предприятия.
30. Продукция предприятия. Качество и конкурентоспособность продукции, работ, услуг: оценка, обеспечение, поддержание.
31. Конкурентоспособность и конкурентные преимущества производства.
32. Эффект и экономический эффект производства: сущность, направления повышения.
33. Тенденции и закономерности развития современного производства.
34. Организация и функционирование корпоративного бизнеса, его эффективность.
35. Специализация производственных систем.

36. Концентрация производства: виды, оценка, результаты развития. Современные формы концентрации производства.
37. Комбинирование производства: состояние, оценка, направления развития. Результаты создания и функционирования многопрофильных предприятий.
38. Кооперирование производства.
39. Развитие форм организации общественного производства в современных условиях.
40. Организация и функционирование вспомогательно-обслуживающих производств. Обоснование необходимости и целесообразности создания.
41. Производственная структура предприятия. Тенденции трансформации производственной структуры предприятий на современном этапе развития экономики.
42. Уровень организации современного производства.
43. Организационные резервы развития производства. Направления совершенствования организации производства.
44. Ресурсы предприятия как основа производственной деятельности.
45. Ресурсный потенциал предприятия: состав и структура, методы оценки.
46. Формирование производственного потенциала предприятия.
47. Организация использования и управление ресурсным потенциалом предприятия.
48. Модель ресурсного обеспечения производства. Факторы, влияющие на ресурсное обеспечение.
49. Финансовые ресурсы предприятия. Источники образования, организация и эффективность использования финансовых средств.
50. Финансирование деятельности предприятия: обоснование объектов, видов, форм, источников, направлений финансирования деятельности предприятия.
51. Финансовое положение предприятия. Модель эффективной организации и управления финансовыми ресурсами и капиталом предприятия.
52. Проблемы формирования внеоборотных активов, воспроизводства, уровня и эффективности использования основных средств, методы их решения.
53. Организация и использование мощности предприятий единичного, серийного и массового типов производства.
54. Модель рациональной организации использования средств производства. Направления и способы повышения уровня использования средств производства.
55. Формирование трудовых ресурсов и трудового потенциала предприятия.
56. Методы оценки трудового потенциала и состояния его использования.
57. Кадровая политика предприятия.
58. Персонал предприятия и его структура. Оптимизация состава и структуры персонала предприятия.
59. Организация труда на предприятии.

60. Система мотивации труда на предприятии.
61. Трудовые отношения. Нормы регулирования трудовых отношений.
62. Регулирование оплаты труда: состояние, направления развития.
63. Организация оплаты труда на предприятии.
64. Формы и системы оплаты труда как средство повышения результативности и качества труда. Состав и структура фонда оплаты труда, направления оптимизации.
65. Ценовая политика предприятия: содержание, формирование.
66. Обоснование и оценка эффективности коммерческих идей и предложений.
67. Разработка стратегии развития производства. Виды экономических стратегий, методы их обоснования и принятия.
68. Стратегическое планирование производства.
69. Содержание товарной политики предприятия. Разработка эффективной товарной политики.
70. Эффективность товарного ассортимента и оптимизация производственной программы.
71. Конкурентоспособность предприятий, состояние, методы оценки. Конкурентные преимущества и факторы, влияющие на их формирование.
72. Факторы развития производства.
73. Инновационное развитие производства. Инновационная среда и инфраструктурное обеспечение инновационного развития производства.
74. Инновационная деятельность предприятия. Факторы инновационного развития производства.
75. Инновационный потенциал и инновационная активность предприятия: состояние, оценка, факторы и направления развития.
76. Инновационный климат и инновационная среда национальной экономики.
77. Эффект и экономическая эффективность производства: сущность, направления повышения.
78. Модель эффективного развития производства.

5. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины

Основная литература:

1. Организация производства, экономика и управление в промышленности: Учебник для бакалавров / Голов Р.С., Агарков А.П., Мыльник А.В. - М.: Дашков и К, 2022. - 858 с.
<http://znanium.com/catalog/product/935837>
2. Производственный менеджмент: организация производства : учебник / М.И. Бухалков. — 2-е изд. — М. : ИНФРА-М, 2021. — 395 с. + Доп. материалы. — (Высшее образование: Бакалавриат). —

Дополнительная литература:

1. Организация производства на промышленных предприятиях : учебник / И.Н. Иванов. — М. : ИНФРА-М, 2020. — 352 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - Режим доступа: <http://znaniium.com/catalog/product/1039264>
2. Экономика предприятия (в схемах, таблицах, расчетах) : учеб. пособие / В.К. Скляренко, В.М. Прудников, Н.Б. Акуленко, А.И. Кучеренко ; под ред. проф. В.К. Скляренко, В.М. Прудникова. — М. : ИНФРА-М, 2022. — 256 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — [www.dx.doi.org/10.12737/833](http://dx.doi.org/10.12737/833). - Режим доступа: <http://znaniium.com/catalog/product/1029197>

7. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины

Интернет-ресурсы:

1. ЭБС «Знаниум» - <http://znaniium.com>
2. Федеральный образовательный портал «Экономика, социология, менеджмент» - www.ecsocman.edu.ru
3. ЭБС «Лань» - <http://e.lanbook.com>
4. ЭБС «Университетская библиотека-онлайн» <http://biblioclub.ru>
5. Издательский дом «Гребенников» - <http://grebennikon.ru>
6. Журнал «Вопросы экономики» - www.vopreco.ru
7. Журнал «Справочник экономиста» - <http://www.profiz.ru>

8. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине

Перечень программного обеспечения:

MSOffice 2013

Информационные справочные системы:

1. Электронные ресурсы образовательной среды «ТУ».
2. Информационно-справочные системы:
 - 2.1 Консультант Плюс.
 - 2.2 Гарант.