

Минобрнауки России

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Оренбургский государственный университет»

Кафедра экономической теории, региональной и отраслевой экономики

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

ДИСЦИПЛИНЫ

«Б1.Д.Б.34 Организация производства и менеджмент в машиностроении»

Уровень высшего образования

БАКАЛАВРИАТ

Направление подготовки

15.03.02 Технологические машины и оборудование
(код и наименование направления подготовки)

Машины и оборудование нефтегазового комплекса
(наименование направленности (профиля) образовательной программы)

Квалификация

Бакалавр

Форма обучения

Очная

Год набора 2024

Рабочая программа дисциплины «Б1.Д.Б.34 Организация производства и менеджмент в машиностроении» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры

Кафедра экономической теории, региональной и отраслевой экономики
наименование кафедры

протокол № 11 от " 19 " февраля 2024 г.

Заведующий кафедрой

Кафедра экономической теории региональной и отраслевой экономики
наименование кафедры подпись Н.В. Спешилова
расшифровка подписи

Исполнители:

Доцент должность подпись М.В. Галушко
расшифровка подписи

СОГЛАСОВАНО:

Председатель методической комиссии по направлению подготовки
15.03.02 Технологические машины и оборудование код наименование личная подпись расшифровка подписи С.П. Василевская

Заведующий отделом формирования фонда и научной обработки документов
личная подпись расшифровка подписи Н.Н. Бигалиева

Уполномоченный по качеству факультета личная подпись расшифровка подписи Ю.В. Рожкова

№ регистрации 164397

© Галушко М.В., 2024
© ОГУ, 2024

1 Цели и задачи освоения дисциплины

Цель (цели) освоения дисциплины: формирование теоретических знаний и практических навыков у бакалавров о закономерностях организации и управления производством в условиях рынка, развитие экономического мышления в области экономики и организации производства.

Задачи:

- изучить порядок организации производственного процесса во времени и в пространстве;
- обучить особенностям организации конструкторской и технологической подготовки производства;
- иметь представление об организации производственной инфраструктуры предприятия и системы управления качеством продукции;
- иметь представление о различных видах внутризаводского планирования;
- изучить алгоритм процесса принятия управленческих решений и формирования эффективных организационных коммуникаций на предприятии;
- изучить особенности осуществления общих функций менеджмента.

2 Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина относится к базовой части блока Д «Дисциплины (модули)»

Пререквизиты дисциплины: *Б1.Д.Б.10 Тайм-менеджмент, Б1.Д.Б.11 Основы экономики и финансовой грамотности*

Постреквизиты дисциплины: *Отсутствуют*

3 Требования к результатам обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих результатов обучения

Код и наименование формируемых компетенций	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенций
ОПК-3 Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических, социальных ограничений на всех этапах жизненного уровня	ОПК-3-В-1 Анализирует статьи затрат на обеспечение профессиональной деятельности ОПК-3-В-2 Рассчитывает затраты на обеспечение профессиональной деятельности ОПК-3-В-3 Разрабатывает рекомендации по оптимизации затрат на обеспечение профессиональной деятельности	<u>Знать:</u> - определение терминов «затраты», основы расчетов на обеспечение профессиональной деятельности; <u>Уметь:</u> - вести профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений на всех этапах жизненного уровня; <u>Владеть:</u> - навыками по разработке рекомендаций с целью оптимизации затрат на

Код и наименование формируемых компетенций	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенций
		обеспечение профессиональной деятельности
ОПК-8 Способен проводить анализ затрат на обеспечение деятельности производственных подразделений в машиностроении	ОПК-8-В-1 Анализирует статьи затрат на обеспечение деятельности производственных подразделений в машиностроении ОПК-8-В-2 Рассчитывает затраты на обеспечение деятельности производственных подразделений ОПК-8-В-3 Разрабатывает рекомендации по оптимизации затрат на обеспечение деятельности производственных подразделений в машиностроении	<u>Знать:</u> - определение терминов «затраты», «себестоимость»; - основные элементы затрат себестоимости продукции; <u>Уметь:</u> - собирать и обобщать информацию, вести наблюдение за хозяйственными процессами в основных, вспомогательных, обслуживающих и других сферах, предусмотренных целями деятельности организации; <u>Владеть:</u> - основами калькуляции фактической себестоимости отдельных видов и всей продукции (работ, услуг); - навыками рационального использования производственных ресурсов;...

4 Структура и содержание дисциплины

4.1 Структура дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы (108 академических часов).

Вид работы	Трудоемкость, академических часов	
	8 семестр	всего
Общая трудоёмкость	108	108
Контактная работа:	36,25	36,25
Лекции (Л)	18	18
Практические занятия (ПЗ)	18	18
Промежуточная аттестация (зачет, экзамен)	0,25	0,25
Самостоятельная работа: - самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий; - написание реферата;	71,75	71,75

Вид работы	Трудоемкость, академических часов	
	8 семестр	всего
- тестирование; - подготовка к практическим занятиям; - подготовка к рубежному контролю		
Вид итогового контроля (зачет, экзамен, дифференцированный зачет)	диф. зач.	

Разделы дисциплины, изучаемые в 8 семестре

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов				
		всего	аудиторная работа			внеауд. работа
			Л	ПЗ	ЛР	
1	Организация производства как система научных знаний и область практической деятельности	13	2	2		9
2	Предприятие в российской экономике	13	2	2		9
3	Производственный процесс и основные принципы его организации	13	2	2		9
4	Сущность поточного производства и методы организации потока	13	2	2		9
5	Производственная мощность предприятия и ее резервы	13	2	2		9
6	Организация технической подготовки производства	13	2	2		9
7	Организация систем качества на предприятии. Основы производственного планирования.	13	2	2		9
8	Менеджмент в системе понятий рыночной экономики. Организация управления предприятием на предприятиях машиностроения.	17	4	4		9
	Итого:	108	18	18		72
	Всего:	108	18	18		72

4.2 Содержание разделов дисциплины

№ 1 Организация производства как система научных знаний и область практической деятельности

Организация производства как область научного знания: функции, подсистемы, законы и принципы. Сущность организации производства. Закономерности организации производства на предприятии.

№ 2 Предприятие в российской экономике.

Предприятие, как самостоятельный хозяйствующий субъект. Формы объединения предприятий. Классификация предприятий. Организационно-правовые формы хозяйствования.

Предприятие, как производственная система. Структура предприятия и ее элементы. Основные принципы и пути совершенствования производственной структуры предприятия.

№ 3 Производственный процесс и основные принципы его организации

Производственный процесс и его структура. Оценка и анализ уровня организации производства. Принципы рациональной организации процессов производства. Типы, формы и методы организации производства. Типы производства и их технико-экономическая характеристика.

Пространственная организация производственных процессов. Организация производственных процессов во времени.

№ 4 Сущность поточного производства и методы организации потока

Сущность, понятие и основные характеристики поточного производства. Производительность и заделы поточных линий. Классификация потоков и поточных линий. Основные этапы расчета и анализа потока. Экономическая эффективность поточного производства.

№ 5 Производственная мощность предприятия и ее резервы

Понятие и факторы, определяющие величину производственной мощности. Методика расчета производственной мощности. Показатели характеризующие степень использования производственной мощности. Пути повышения использования производственной мощности.

№ 6 Организация технической подготовки производства.

Выбор производственной структуры цеха. Основные этапы технической подготовки производства. Конструкторская подготовка производства. Технологическая подготовка производства. Техничко-экономическое обоснование проектируемого объекта. Организация производственной инфраструктуры предприятия – ремонтной службы, внутривозовского транспорта, планирование энергетического и складского хозяйства.

№ 7 Организация систем качества на предприятии. Основы производственного планирования.

Понятия и показатели качества продукции. Эволюция представлений о качестве. Системный подход к обеспечению качества в России и международные стандарты серии ИСО 9000 Планирование на предприятии (сущность, виды на уровне предприятия, бизнес-планирование, оперативно - производственное планирование). Планирование качества, задачи планирования. Организационные резервы предприятия машиностроительного производства. Изучение состояния организации производства.

№ 8 Менеджмент в системе понятий рыночной экономики. Организация управления предприятием на предприятиях машиностроения

Производственная система, её сущность и состав. Классификация объектов производственного менеджмента на предприятии. Общее понятие об управлении. Необходимость управления и его сущность. Уровни управления. Структура управления. Функции и методы управления. Технология разработки и принятие управленческих решений. Оценка эффективности управления.

4.3 Практические занятия (семинары)

№ занятия	№ раздела	Тема	Кол-во часов
1	1	Организация производства как система научных знаний и область практической деятельности	2
2	2	Предприятие в российской экономике	2
3	3	Производственный процесс и основные принципы его организации	2
4	4	Сущность поточного производства и методы организации потока	2
5	5	Производственная мощность предприятия и ее резервы	2
6	6	Организация технической подготовки производства	2
7	7	Организация систем качества на предприятии. Основы производственного планирования.	2

№ занятия	№ раздела	Тема	Кол-во часов
8,9	8	Менеджмент в системе понятий рыночной экономики. Организация управления предприятием на предприятиях машиностроения	4
		Итого:	18

5 Учебно-методическое обеспечение дисциплины

5.1 Основная литература

1. Голов, Р. С. Организация производства, экономика и управление в промышленности : учебник / Р. С. Голов, А. П. Агарков, А. В. Мыльник. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Дашков и К°, 2023. – 860 с. : ил., табл., схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=711044>

2. Акулова, А. Ш. Организация производства на промышленных предприятиях [Текст] : учебное пособие для обучающихся по образовательным программам высшего образования по направлениям подготовки 24.03.04 Авиационное, 15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств, 15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств / А. Ш. Акулова, М. В. Галушко; М-во образования и науки Рос. Федерации, Федер. гос. бюджет. образоват. учреждение высш. образования "Оренбург. гос. ун-т", Каф. экономики и орг. пр-ва. - Оренбург : ОГУ, 2018. - 173 с. : ил.; 6,26 печ. л. - Библиогр.: с. 169-172. - ISBN 978-5-7410-1983-2.

3. Гореликова-Китаева, О. Г. Экономическое обоснование производственного процесса [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие для обучающихся по образовательным программам высшего образования по направлениям подготовки 15.03.01 Машиностроение, 15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств, 15.03.06 Мехатроника и робототехника, 15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств, 15.03.02 Технологические машины и оборудование, 24.03.01 Ракетные комплексы и космонавтика, 24.03.04 Авиационное / сост.: О. Г. Гореликова-Китаева, Р. Р. Рахматуллин; - Оренбург : ОГУ, 2019. - 155 с. - - Режим доступа: http://artlib.osu.ru/web/books/metod_all/109686_20191002.pdf - ISBN 978-5-7410-2394-5.

5.2 Дополнительная литература

1. Теория организации : организация производства : интегрированное учебное пособие / А. П. Агарков, Р. С. Голов, А. М. Голиков [и др.] ; под общ. ред. А. П. Агаркова. – 5-е изд., стер. – Москва : Дашков и К°, 2023. – 270 с. : ил., табл., схем. – (Учебные издания для бакалавров). – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=711067>

2. Воробьев А.Л. Экономика качества, стандартизации и сертификации : учебное пособие / А.Л. Воробьев, М.В. Галушко, С.В. Горбачев. – Оренбург: ОГУ, 2019. - 190 с. - ISBN 978-5-7410-2280-1.

3. Гореликова-Китаева, О. Г. Готовимся к экзамену (зачету) по организации производства [Электронный ресурс] : учебное пособие / О. Г. Гореликова-Китаева, М. Г. Бабин; М-во образования и науки Рос. Федерации, Федер. гос. бюджет. образоват. учреждение высш. образования "Оренбург. гос. ун-т". - Электрон. текстовые дан. (1 файл: 0.87 Мб). - Оренбург : ОГУ, 2016. - 100 с. - Загл. с тит. экрана. -Adobe Acrobat Reader 6.0 - ISBN 978-5-7410-1506-3. – Режим доступа: http://artlib.osu.ru/web/books/metod_all/10771_20160608.pdf

4. . Организация производства и управление предприятием [Текст] : учеб. для вузов / под ред. О. Т. Турувца.- 2-е изд. - М. : ИНФРА-М, 2008. - 544 с. : ил. - (Высшее образование). - Библиогр.: с. 538-540. - ISBN 978-5-16-002153-9.

2. Фатхутдинов, Р. А. Организация производства [Текст] : учеб. для вузов / Р. А. Фатхутдинов. - М. : ИНФРА-М, 2003. - 672 с. - (Высшее образование) - ISBN 5-16-000201-4.

5. Подкопаева, М. О. Организация производства на предприятиях машиностроения [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов специальности 080502 "Экономика и управление на предприятии (отрасли)" / М. О. Подкопаева; М-во образования и науки Рос. Федерации, Федер. агентство по образованию, Гос. образоват. учреждение высш. проф. образования "Оренбург. гос. ун-т". - Электрон. текстовые дан. (1 файл: 4.41 Мб). - Оренбург : ГОУ ОГУ, 2005. - 208 с. – Режим доступа: http://artlib.osu.ru/web/books/metod_all/910_20110727.pdf

5.3 Периодические издания

1. Экономика и управление в машиностроении: журнал. - Москва : Агентство "Роспечать", 2024. - N 1-6
2. Вопросы экономики: журнал. - М. : Агентство «Роспечать», 2018. - N 1-12, 2019. - N 1-12, 2024. - N 1-5
3. Российское предпринимательство: журнал. - Москва: Креативная экономика, 2024. - Т. 20, N 1-4
4. Проблемы теории и практики управления: международный журнал - М. : Агентство «Роспечать», 2020. - N 1-12, 2021. - N 1-7, 10-12, 2022. - N 1-6
5. Российский экономический журнал - М. : Агентство «Роспечать», 2019. - N 1-6, 2020. - N 1-6, 2021. - N 1-2, 2023. – № 1-2
6. ЭКО - М.: Агентство «Роспечать», 2020. - N 1-12, 2022. - N 1-12, 2023. - N 1-6

5.4 Интернет-ресурсы

<https://www.coursera.org/> - «Coursera»;
<https://openedu.ru/> - Открытое образование - Управление машиностроительным предприятием
https://openedu.ru/course/urfu/MANEGEMACH/?session=spring_2024
<https://openedu.ru/> - Открытое образование - Логистика технологических процессов и производств
https://openedu.ru/course/misis/LOG/?session=spring_2024
<https://openedu.ru/> - Открытое образование - Теория организации
<https://openedu.ru/course/hse/ORGTH/?session=2022>
<https://openedu.ru/Открытое образование - Экономика организации>
https://openedu.ru/program/eltech/ECON_DPO/?session=2022
<https://universarium.org/> - «Универсариум»;
<https://www.edx.org/> - «EdX»;
<https://www.lektorium.tv/> - «Лекториум»;
<https://moodle.osu.ru/course/view.php?id=6737> Экономика и организация производства [Электронный ресурс] : электронный курс в системе Moodle / М.В. Галушко, Оренб. гос. ун-т. – Электрон. дан. – Оренбург : ОГУ, [2014–2023]. – Режим доступа: Электронные курсы ОГУ в системе обучения moodle.

5.5 Программное обеспечение, профессиональные базы данных и информационные 1.

Операционная система РЕД ОС.

2. Пакет офисных приложений LibreOffice.
3. Программная система для организации видео-конференц-связи MTS Link.
4. Яндекс.Браузер - браузер, созданный компанией «Яндекс» на основе движка (бесплатная версия) Режим доступа: <https://browser.yandex.ru>.
5. ГАРАНТ Платформа F1 [Электронный ресурс]: справочно-правовая система. / Разработчик ООО НПП «ГАРАНТ-Сервис», 119992, Москва, Воробьевы горы, МГУ, [1990–2024]. – Режим доступа в сети ОГУ для установки системы: <http://garant.net.osu.ru>.
6. КонсультантПлюс [Электронный ресурс]: электронное периодическое издание справочная правовая система. / Разработчик ЗАО «Консультант Плюс», [1992–2024].
7. <http://edu.garant.ru/garant/study/> - Интернет-версия ГАРАНТ-Образование, Система ГАРАНТ для студентов, аспирантов и преподавателей.

8. Автоматизированная интерактивная система сетевого тестирования - АИССТ (зарегистрирована в РОСПАТЕНТ, Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ №2011610456, правообладатель – Оренбургский государственный университет), режим доступа - <http://aist.osu.ru>.

6 Материально-техническое обеспечение дисциплины

Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, для проведения групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.

Аудитории оснащены комплектами ученической мебели, техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории.

Помещение для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой, подключенной к сети "Интернет", и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду ОГУ.