

Минобрнауки России

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Оренбургский государственный университет»

Кафедра экономического управления организацией

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

ДИСЦИПЛИНЫ

«Б1.Д.В.5 Организация производства»

Уровень высшего образования

БАКАЛАВРИАТ

Направление подготовки

38.03.01 Экономика

(код и наименование направления подготовки)

Экономика предприятий и организаций

(наименование направленности (профиля) образовательной программы)

Квалификация

Бакалавр

Форма обучения

Очная

Год набора 2022

1 Цели и задачи освоения дисциплины

Цель освоения дисциплины: способствовать приобретению студентами теоретических знаний и практических умений по вопросам производственной и организационно-хозяйственной деятельности предприятий и навыков, необходимых для выполнения специфических функций, а также научить оценивать уровень организации конкретного производства и принимать управленческие решения в области совершенствования системы организации производства.

Задачи:

Основными задачами изучения дисциплины являются:

- изучение теоретических основ и закономерностей организации производства, основных принципов и методов эффективной организации производства в отрасли;
- выработка навыков по решению практических вопросов организации производства;
- владение методами разработки обоснованных мероприятий по совершенствованию организации производства и экономической оценки последствий их внедрения в производство.

2 Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина относится к обязательным дисциплинам (модулям) вариативной части блока Д «Дисциплины (модули)»

Пререквизиты дисциплины: *Б1.Д.Б.23 Экономика организации*

Постреквизиты дисциплины: *Б1.Д.В.7 Организация, нормирование и оплата труда на предприятии, Б2.П.В.П.2 Преддипломная практика*

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
ПК*-2 Способен анализировать и интерпретировать финансовую, бухгалтерскую и иную информацию, содержащуюся в отчётности экономических субъектов и использовать полученные сведения для принятия управленческих решений	ПК*-2-В-3 Использует результаты анализа финансовой, бухгалтерской, статистической и иной отчётности для принятия управленческих решений	<u>Знать:</u> анализ финансовой, бухгалтерской, статистической и иной отчётности для принятия управленческих решений по эффективной организации производства в отрасли <u>Уметь:</u> анализировать финансовую, бухгалтерскую, статистическую и иную отчётность для принятия управленческих решений по эффективной организации производства в отрасли

Код и наименование формируемых компетенций	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенций
		<u>Владеть:</u> навыками анализа финансовой, бухгалтерской, статистической и иной отчетности для принятия управленческих решений по эффективной организации производства в отрасли
ПК*-6 Способен выполнить экономическое обоснование разделов перспективных планов экономических субъектов	ПК*-6-В-1 Выполняет типовые расчеты по разработке проектов перспективных планов, технико-экономических норм и нормативов, с использованием действующей правовой и нормативной базы ПК*-6-В-3 Разрабатывает варианты плановых организационно-управленческих решений, осуществляет обоснованный выбор и представляет его в соответствии с принятыми экономическим субъектом стандартами	<u>Знать:</u> методику типовых расчетов по разработке проектов перспективных планов, технико-экономических норм и нормативов, с использованием действующей правовой и нормативной базы в области эффективной организации производства; разрабатывать варианты плановых организационно-управленческих решений в области эффективности организации производства <u>Уметь:</u> составлять типовые расчеты по разработке проектов перспективных планов, технико-экономических норм и нормативов, с использованием действующей правовой и нормативной базы в области эффективной организации производства; разрабатывать варианты плановых организационно-управленческих решений в области эффективности организации производства <u>Владеть:</u> методикой составления типовых расчетов по

Код и наименование формируемых компетенций	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенций
		разработке проектов перспективных планов, технико-экономических норм и нормативов, с использованием действующей правовой и нормативной базы в области эффективной организации производства; разрабатывать варианты плановых организационно-управленческих решений в области эффективности организации производства

4 Структура и содержание дисциплины

4.1 Структура дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 9 зачетных единиц (324 академических часа).

Вид работы	Трудоемкость, академических часов		
	5 семестр	6 семестр	всего
Общая трудоёмкость	144	180	324
Контактная работа:	51,25	54,5	105,75
Лекции (Л)	34	18	52
Практические занятия (ПЗ)	16	34	50
Консультации	1	1	2
Индивидуальная работа и инновационные формы учебных занятий		1	1
Промежуточная аттестация (зачет, экзамен)	0,25	0,5	0,75
Самостоятельная работа: - выполнение курсовой работы (КР); - самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий; - подготовка к практическим занятиям; - подготовка к рубежному контролю	92,75	125,5 +	218,25
Вид итогового контроля (зачет, экзамен, дифференцированный зачет)	экзамен	экзамен	

Разделы дисциплины, изучаемые в 5 семестре

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов				
		всего	аудиторная работа			внеауд. работа
			Л	ПЗ	ЛР	

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов				
		всего	аудиторная работа			внеауд. работа
			Л	ПЗ	ЛР	
1.	Теоретические основы организации производства	22	4			18
2.	Особенности технологий производства в отраслях промышленности	32	10	4		18
3.	Организация производственных процессов в пространстве и времени	32	8	6		18
4.	Типы, формы и методы организации производства	28	4	4		20
5.	Организация и автоматизация поточного производства	30	8	2		20
	Итого:	144	34	16		94

Разделы дисциплины, изучаемые в 6 семестре

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов				
		всего	аудиторная работа			внеауд. работа
			Л	ПЗ	ЛР	
6.	Организация вспомогательного производства	48	6	10		32
7.	Организация обслуживающих хозяйств предприятия	48	6	10		32
8.	Организация контроля качества продукции	44	4	8		32
9.	Организация комплексной подготовки новой продукции на промышленном предприятии	40	2	6		32
	Итого:	180	18	34		128
	Всего:	324	52	50		222

4.2 Содержание разделов дисциплины

№ раздела Наименование раздела Содержание раздела

№ раздела	Наименование раздела	Содержание раздела
1	Теоретические основы организации производства	Развитие науки об организации производства <i>Организация производства как учебная дисциплина и вид практической деятельности людей. Понятие, цели и основные задачи, методология и методика изучения курса «Организация производства». Система категорий, основные элементы и принципы эффективной организации производства. Сущность взаимосвязи курса учебной дисциплины с другими учебными курсами.</i>
		Системные основы организации производства <i>Организация производства – самостоятельная область научного знания. Системный подход: сущность, правила применения. Закономерности и принципы эффективной организации производства. Предметные области и объекты организации производства. Характеристика промышленности и место отраслей в системе национальной экономики. Промышленное предприятие – сложная производственная система. Процессы организации, исходные понятия: система, организация, самоорганизация, структура.</i>

№ раз-дела	Наименование раздела	Содержание раздела
2	Особенности технологий производства в отраслях промышленности	Производственная система предприятия: <i>общее понятие, структура и классификация</i> Производственная система предприятия, общие понятия, структура и классификация. Промышленное предприятие как производственная система. Паспорт предприятия. Отраслевая структура промышленного производства: машиностроение и металлообработка; цветная металлургия; черная металлургия; электроэнергетика; промышленность строительных материалов; пищевая промышленность.
		Основные положения разработки технологического процесса изготовления изделий машиностроения <i>Виды технологических процессов. Основные требования к разработке технологического процесса. Исходная информация для разработки технологических процессов. Исходные материалы для разработки технологического процесса. Технологическая маршрутная карта. Последовательность разработки технологического процесса изготовления машиностроительной продукции.</i>
		Основы технологии металлургического производства <i>Основные направления металлургического производства. Доменное производство чугуна. Сталеплавильное производство. Прокатка, прессование, волочение.</i>
		Электроэнергетическая система (ЭЭС). Основные принципы и особенности работы электрической станции <i>Основные понятия и определения ЭЭС. Принципы работы электрических станций различного типа. Технологические схемы и примеры. Основное энергетическое оборудование. Турбо- и гидрогенераторы, силовые трансформаторы. ЛЭП различного назначения. Энергосберегающие технологии на электрических станциях и подстанциях, а также в других элементах энергосистемы.</i>
		Технологические процессы в пищевой промышленности <i>Классификация процессов пищевых производств. Технология и технологическая система. Основные закономерности развития технологических систем. Технологическое развитие предприятия. Процессы и схемы пищевых производств. Технологическое оборудование предприятий пищевой промышленности.</i>
3	Организация производственных процессов в пространстве и времени	Производственный процесс <i>Производственный процесс, его разновидности и структура. Особенности содержания производственных процессов в отраслях промышленности.</i>
		Организация производственных процессов во времени. <i>Производственный цикл и его структура. Расчет и анализ длительности производственного цикла. Экономическое значение и пути сокращения длительности производственного цикла</i>
		Организация производственных процессов в пространстве. <i>Производственная структура и определяющие ее факторы. Классификация и принципы создания производственных подразделений – цехов, участков, служб предприятия. Современные тенденции развития производственной структуры предприятий промышленности, реструктуризация предприятий</i>
		Формы организации производства <i>как характеристика пространственно-временной структуры производственного процесса. Виды специализации (технологическая, предметная, поддетальная).</i>
4	Типы, формы и методы органи-	Типы организации производства <i>Понятие типа производства. Основные типы производства. Показатели типа производства. Типы производства и их технико-</i>

№ раз-дела	Наименование раздела	Содержание раздела
	зации производ-ства	<i>экономические характеристики</i>
		Методы организации производства <i>Методы организации производства и их классификация. Характеристика методов организации процессов производства. Выбор и применение организационных методов в практической деятельности</i>
5	Организация и автоматизация поточного производства	Организация поточного производства <i>Сущность и характеристика поточного производства. Принципы организации поточного производства. Классификация поточных линий. Виды транспортных средств, используемых в поточном производстве.</i>
		<i>Организация непрерывно-поточных линий. Стационарный поток</i> <i>Особенности организации прерывно-поточных линий</i> <i>Особенности организации поточных линий в серийном производстве. Эффективность поточного производства. Пути развития поточного производства в современных условиях</i>
		Автоматизация поточного производства. <i>Задачи автоматизации поточного производства. Этапы развития автоматизации производства. Автоматические поточные линии и их классификация. Особенности организации автоматических поточных линий. Организация роботизированного производства и гибких производственных систем</i>
6	Организация вспомогательного производства	Организация инструментального хозяйства предприятия. <i>Цели, задачи, структура инструментального хозяйства. Планирование потребности предприятия в различных видах инструмента</i>
		Организация ремонтной службы предприятия. <i>Цели, задачи и структура ремонтного хозяйства предприятия. Организация планово-предупредительного ремонта технологического оборудования. Организация планово-предупредительного ремонта зданий и сооружений. Рациональная организация выполнения ремонтных работ.</i>
		Организация энергетического хозяйства предприятия. <i>Состав и назначение энергетического хозяйства. Организация теплового хозяйства. Организация электросилового хозяйства. Организация холодильно-компрессорного хозяйства. Организация водоснабжения. Нормирование расхода энергии на предприятиях промышленности. Организация работы по экономному расходованию энергии. Планирование потребности предприятия в различных видах энергии</i>
7	Организация обслуживающих хозяйств предприятия	Организация транспортного хозяйства предприятия. <i>Основные цели и задачи организации транспортного хозяйства. Структура транспортного хозяйства предприятия. Классификация средств внутривозовского транспорта. Определение грузооборота предприятия, маршрутов транспорта и потребного количества транспортных средств. Экономическое обоснование выбора транспортных средств и методика расчета их потребности. Организация использования транспортных средств. Планирование и диспетчеризация работы транспортного хозяйства.</i>
		Организация складского хозяйства на предприятии <i>Основные цели и задачи организации складского хозяйства. Структура складского хозяйства предприятия. Классификация складов. Организация использования складских помещений.</i>
		Организация тарного хозяйства <i>Цели и задачи тарного хозяй-</i>

№ раз-дела	Наименование раздела	Содержание раздела
		ства. Классификация тары используемой в промышленности. Показатели использования тары и направления повышения эффективности организации тарного хозяйства.
		Организация материально-технического снабжения предприятия. Основные цели и задачи материально-технического обеспечения в промышленности. Структура организации материально-технического снабжения. Нормирование и учет на предприятиях промышленности.
8	Организация контроля качества продукции	Организация обеспечения качества продукции. Организация входного контроля. Цели, задачи и факторы, влияющие на качество продукции промышленности. Методы контроля и системы управления качеством продукции промышленности. Статистический контроль качества продукции
9	Организация комплексной подготовки новой продукции на промышленном предприятии	Организация опытного производства новой продукции. Организационная подготовка производства к промышленному освоению новой продукции. Организация процесса освоения производства новой продукции. Методы перехода на выпуск новой продукции. Период освоения новой продукции

4.3 Практические занятия (семинары)

№ занятия	№ раздела	Тема	Кол-во часов
	1	Теоретические основы организации производства	
1,2	2	Особенности технологий производства в отраслях промышленности	4
3,4,5	3	Организация производственных процессов в пространстве и времени	6
6,7	4	Типы, формы и методы организации производства	4
8	5	Организация и автоматизация поточного производства	2
9,10,11,12,13	6	Организация вспомогательного производства	10
14,15,16,17,18	7	Организация обслуживающих хозяйств предприятия	10
19,20,21,22	8	Организация контроля качества продукции	8
23,24,25	9	Организация комплексной подготовки новой продукции на промышленном предприятии	6
		Итого:	50

4.4 Курсовая работа (6 семестр)

Целью курсовой работы является закрепление и углубление знания, полученных в процессе изучения дисциплины «Организация производства», раскрыть творческий потенциал студента, подготовить студента к более серьезному научному исследованию – выпускной квалификационной работе. В процессе выполнения курсовой работы студенту прививаются навыки научного познания, работы с научной литературой и информационно-справочными материалами. Курсовая работа в учебном плане имеет важную контрольную функцию.

Курсовая работа позволяет сформировать у студентов необходимые профессиональные навыки и развить расчетно-аналитические способности для проведения различных инженерно-экономических расчетов.

Основными задачами курсовой работы являются:

- овладение студентами навыками самостоятельной работы;
- приобщение их к использованию специальной, научно-технической и экономической литературы и документов;
- приобретение опыта самостоятельного решения общетеоретических, методических и практических вопросов организации производства на предприятиях промышленности.

Тематика курсовых работ предусматривает рассмотрение всех основных вопросов организации производства в рамках подотрасли промышленности: машиностроение.

В соответствии с этим предусмотрены следующие примерные темы курсовых работ:

- Организация и планирование производства детали «Ступица»
- Организация и планирование производства детали «Фланец»
- Организация и планирование производства детали «Шкив»
- Организация и планирование производства детали «Гайка»
- Организация и планирование производства детали «Тяга»
- Организация и планирование производства детали «Колесо»
- Организация и планирование производства детали «Опора»
- Организация и планирование производства детали «Полумуфта»
- Организация и планирование производства детали «Палец»
- Организация и планирование производства детали «Кольцо»
- Организация и планирование производства детали «Шестерня»
- Организация и планирование производства детали «Центровик»
- Организация и планирование производства детали «Муфта кулачковая»
- Организация и планирование производства детали «Блок шестерен»
- Организация и планирование производства детали «Валик»
- Организация и планирование производства детали «Насадка»
- Организация и планирование производства детали «Стойка»
- Организация и планирование производства детали «Гильза»
- Организация и планирование производства детали «Вал»
- Организация и планирование производства детали «Ось»
- Организация и планирование производства детали «Втулка»
- Организация и планирование производства детали «Шпиндель»

В рамках курсовой работы предусмотренная единая методика выполнения технико-экономических расчетов по обоснованию себестоимости производимой продукции.

5 Учебно-методическое обеспечение дисциплины

5.1 Основная литература

1. Иванов, И. Н. Организация производства на промышленных предприятиях : учебник / И.Н. Иванов. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 352 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-003118-7. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1242060>
2. Переверзев, М. П. Организация производства на промышленных предприятиях : учебное пособие / М. П. Переверзев, С. И. Логвинов, С. С. Логвинов. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 331 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-011210-7. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1361799>

5.2 Дополнительная литература

1. Сачко, Н. С. Планирование и организация машиностроительного производства: курсовое проектирование: учебное пособие для вузов по техническим специальностям / Н. С. Сачко, И. М. Бабук.- 2-е изд., испр. - Минск : Новое знание, 2013. - 240 с. : ил. - (Высшее образование - Бакалавриат). - Библиогр. : с. 236. - ISBN 978-985-475-511-3.

2. Подкопаева, М. О. Практикум по организации производства на предприятии машиностроения: комплексное практическое задание [Текст] : учеб.пособие / М. О. Подкопаева, Е. В. Смирнова, В. М. Воронина. - Оренбург : ГОУ ОГУ, 2008. - 128 с. - Библиогр.: с. 108-110. - Прил.: с. 111-128. - ISBN 978-5-902122-64-7.

3. Фатхутдинов, Р. А. Организация производства : учебник / Р.А. Фатхутдинов. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2020. — 544 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-002832-3. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1043130>.

5.3 Периодические издания

1. Автоматизация в промышленности : журнал. - М. : Агентство "Роспечать", 2022.
2. Вестник машиностроения : журнал. - М. : Агентство "Роспечать", 2022.
3. Вопросы экономики : журнал. - М. : Агентство "Роспечать", 2022.
4. Кадры предприятия : журнал. - М. : Агентство "Роспечать", 2022.
5. Методы менеджмента качества : журнал. - М. : Агентство "Роспечать", 2022.
6. Справочник экономиста : журнал. - М. : Агентство "Роспечать", 2022.
7. ЭКО : журнал. - М. : Агентство "Роспечать", 2022.
8. Экономика и управление : журнал. - СПб. : Агентство "Роспечать", 2022.
9. Энергосбережение : журнал. - М. : Агентство "Роспечать", 2022.

5.4 Интернет-ресурсы

1. <https://docinfo.ru/> - Центр нормативно-технической документации и информации (ЦНТИ)
2. <http://www.gks.ru> – Федеральная служба государственной статистики. На страницах журнала освещаются актуальные вопросы методологии и организации отечественной и зарубежной статистики, развития международных статистических стандартов и их адаптации к российским условиям. Публикуются материалы, характеризующие социально-экономическое развитие Российской Федерации и ее регионов, а также стран СНГ и других зарубежных государств. Освещается деятельность Росстата, его Научно-методологического совета, подведомственных организаций, территориальных органов государственной статистики.
3. <https://www.gost.ru/portal/gost/> - РОССТАНДАРТ. Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии
4. <http://www.wikiprom.ru/> - Современная энциклопедия промышленности России - заводы, средние и мелкие производители и их продукция, промышленные выставки
5. <http://www.mashportal.ru/> - портал машиностроения
6. <http://tehnorma.ru/> - Информационно-справочная онлайн система
7. <https://www.mrobo.ru/> - Мехатроника и Робототехника
8. <https://openedu.ru/course/> - «Открытое образование», Каталог курсов, MOOK: «Основы экономической эффективности производства»

5.5 Программное обеспечение, профессиональные базы данных и информационные справочные системы современных информационных технологий

1. Операционная система Microsoft Windows
2. Пакет настольных приложений Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint, OneNote, Outlook, Publisher, Access)
3. Консультант Плюс [Электронный ресурс] : справочно-правовая система / Компания Консультант Плюс. – Электрон.дан. – Москва, [1992– 2022]. – Режим доступа : в локальной сети ОГУ \\fileserver1\CONSULT\cons.exe
4. Гарант [Электронный ресурс] : справочно-правовая система / НПП Гарант-Сервис. – Электрон.дан. – Москва, [1990–2022]. – Режим доступа [\\fileserver1\GarantClient\garant.exe](https://fileserver1\GarantClient\garant.exe) В локальной сети ОГУ.
5. Автоматизированная интерактивная система сетевого тестирования - АИССТ (зарегистрирована в РОСПАТЕНТ, Свидетельство о государственной регистрации программы для

6 Материально-техническое обеспечение дисциплины

Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, 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.