

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Воткинский филиал
Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования
«Ижевский государственный технический университет имени М.Т. Калашникова»
(ВФ ФГБОУ ВО «ИжГТУ имени М.Т. Калашникова»)

УТВЕРЖДАЮ

Директор

И.А. Давыдов

20.04.2021 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Производственный менеджмент
(наименование – полностью)

направление: 38.03.01 «Экономика»

профиль: «Экономика предприятий и организаций»

уровень образования: бакалавриат

форма обучения: очно-заочная

Общая трудоемкость дисциплины составляет: 9 зачетных единиц

Кафедра: «Экономика и организация производства»

Составитель: Чувашова Ольга Александровна, канд. экон. наук, доцент

Рабочая программа составлена на основании ФГОС ВО – бакалавриат по направлению подготовки 38.03.01 Экономика № 954 от 12.08.2020 г. и утверждена на заседании кафедры

Протокол от 26.04.21 № 4/21


Декан Технологического факультета

 В.А. Смирнов
26.04. 2021 г.

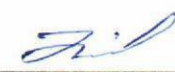
СОГЛАСОВАНО

Количество часов рабочей программы соответствует количеству часов рабочего учебного плана направления 38.03.01 «Экономика», профиль «Экономика предприятий и организаций»

Председатель учебно-методической комиссии по направления 38.03.01 «Экономика»,
профиль «Экономика предприятий и организаций»

 Н.Ю. Орлова
26.04 2021 г.

Руководитель образовательной программы 38.03.01 «Экономика», профиль «Экономика
предприятий и организаций»

 Н.С. Шайдурова
26.04. 2021 г.

Аннотация к дисциплине

<i>Название дисциплины</i>	Производственный менеджмент
<i>Направление подготовки (специальность)</i>	38.03.01 «Экономика»
<i>Направленность (профиль/программа/специализация)</i>	«Экономика предприятий и организаций»
<i>Место дисциплины</i>	Дисциплина формируемая участниками образовательных отношений, Блока 1 Дисциплины (модули)
<i>Трудоемкость (з.е. / часы)</i>	9/324
<i>Цель изучения дисциплины</i>	Усвоение теоретических знаний и практических навыков для понимания экономических и организационных аспектов деятельности машиностроительного предприятия и умения воздействовать на повышение эффективности его функционирования.
<i>Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины</i>	ПК-3 Способен организовать производство нового продукта
<i>Содержание дисциплины (основные разделы и темы)</i>	Производственная и организационная структуры предприятия. Модели, типы и принципы национальной организации производства. Организация основного производства предприятия. Организация вспомогательных цехов и обслуживающих хозяйств предприятия. Модели, типы и принципы рациональной организации производства. Персонал предприятия. Финансовые результаты деятельности предприятия.
<i>Форма промежуточной аттестации</i>	Зачет(6) Экзамен(7) Курсовая работа(7)

1. Цели и задачи дисциплины

Цель дисциплины – усвоение теоретических знаний и практических навыков для понимания экономических и организационных аспектов деятельности машиностроительного предприятия и умения воздействовать на повышение эффективности его функционирования.

Задачи дисциплины:

- изучение современных технологий и инструментов управления производством;
- обучить организации производственной инфраструктуры предприятия и системы управления качеством продукции;
- обучить различным видам внутризаводского планирования.
- обучить особенностям расчета доходов предприятия и порядку формирования и распределения прибыли;
- обучить проведению технико-экономического обоснования инвестиционных проектов;
- обучить порядку организации производственного процесса во времени и в пространстве
- обучить организации системы управления качеством продукции;
- обучить различным видам внутризаводского планирования.

2. Планируемые результаты обучения

В результате освоения дисциплины у студента должны быть сформированы

Знания, приобретаемые в ходе изучения дисциплины

№ п/п	Знания
1.	сущность, взаимосвязь и роль экономических категорий: производительность труда, себестоимость продукции, заработная плата, цена, доход, прибыль, рентабельность и др.
2.	основные принципы и методы научной организации машиностроительного производства;
3.	основные направления повышения эффективности производства.
4.	основы организации производства

Умения, приобретаемые в ходе изучения дисциплины

№ п/п	Умения
1.	выполнять технико-экономические расчеты,
2.	проводить технико-экономический анализ,
3.	разрабатывать программы совершенствования организации рабочих мест; их технического оснащения и размещения технологического оборудования

Навыки, приобретаемые в ходе изучения дисциплины

№ п/п	Навыки
1.	системой методов и показателей оценки эффективности принимаемых проектно-конструкторских решений;
2.	алгоритмом рационального принятия управленческих и инженерных решений, методикой оценки их экономической эффективности.

Компетенции, приобретаемые в ходе изучения дисциплины

Компетенции	Индикаторы	Знания	Умения	Навыки
ПК- 3 Способен организовать производство нового продукта	ПК-3.1 Знать: методы оценки и отбора новых идей, систему поддержки и стимулирования инновационной деятельности; методы организации	1,2,3,4	1,2,3	1,2
	производства и характеристики передовых производственных технологий; типовые организационные формы и методы управления производством; принципы и инструменты бережливого производства; систему менеджмента качества.			
	ПК-3.3 Владеть: навыками генерирования и оценки новых идей, разработки инновационных проектов с учетом критериев социально-экономической эффективности, рисков и возможных социально-экономических последствий; навыками разработки бизнес-планов создания новых организаций, обоснования производства новых видов продукции	1,2,3,4	1,2,3	1,2

3. Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина «Производственный менеджмент» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений ООП. Дисциплина изучается на 3 и 4 курсе в 6 и 7 семестрах.

Изучение дисциплины базируется на знаниях, умениях и навыках, полученных при освоении дисциплин (модулей): Основы экономики, Микроэкономика, Экономика организаций.

Перечень последующих дисциплин (модулей), для которых необходимы знания, умения и навыки, формируемые данной учебной дисциплиной (модулем): Планирование на предприятии, Экономическая оценка инвестиций.

4. Структура и содержание дисциплины

4.1. Разделы дисциплин и виды занятий

№ п/п	Раздел дисциплины	Всего часов на раздел	Семестр	Распределение трудоемкости раздела (в часах) по видам учебной работы					СРС	Содержание самостоятельной работы
				контактная						
				лк	пр	лб	КЧА			
1	Производственная и организационная структуры предприятия	46	6	5	5	-	-	36	Изучение дополнительного материала, просмотр видео, подготовка к практической работе	
2	Модели, типы и принципы рациональной организации производства.	46	6	5	5	-	-	36	Изучение дополнительного материала, просмотр видео, подготовка к практической работе	
3	Организация основного производства предприятия.	50	6	6	6	-	-	38	Изучение дополнительного материала, просмотр видео, подготовка к практической работе	
4	Зачет	2	6	-	-	-	0,3	1,7	Зачет выставляется по совокупности результатов текущего контроля успеваемости	
	Всего 6 семестр	144	6	16	16	-	0,3	111,7		
5	Организация вспомогательных цехов и обслуживающих хозяйств предприятия	31	7	4	4	-	-	19	Изучение дополнительного материала, просмотр видео, подготовка к практической работе	

6	Модели, типы и принципы рациональной организации производства.	31	7	4	4	-	-	19	Изучение дополнительного материала, просмотр видео, подготовка к практической работе
7	Персонал предприятия.	23	7	4	4	-	-	19	Изучение дополнительного материала, просмотр видео, подготовка к практической работе
8	Финансовые результаты деятельности предприятия	23	7	4	4	-	-	19	Изучение дополнительного материала, просмотр видео, подготовка к практической работе
9	Курсовая работа	36	7	-	-	-	2,4	33,6	Подготовка к защите курсовой работы
10	Экзамен	36	7	-	-	-	0,4	35,6	Экзамен выставляется по совокупности
									результатов текущего контроля успеваемости
	Всего 6 семестр	180	7	16	16	-	2,8	145,2	-
	Всего	324	6-7	32	32	-	3,1	256,9	-

4.2 Содержание разделов курса и формируемых в них компетенций

№ п/п	Раздел дисциплины	Коды компетенции и индикаторов	Знания	Умения	Навыки	Форма контроля
1	Производственная и организационная структуры предприятия	ПК-3.1, ПК-3.3	1,2,3,4	1,2,3	1,2	Практическая работа Курсовая работа
2	Модели, типы и принципы рациональной организации производства	ПК-3.1, ПК-3.3	1,2,3,4	1,2,3	1,2	Практическая работа Курсовая работа

3	Организация основного производства предприятия	ПК-3.1, ПК-3.3	1,2,3,4	1,2,3	1,2	Практическая работа Курсовая работа
4	Организация и вспомогательных цехов обслуживающих хозяйств предприятия	ПК-3.1, ПК-3.3	1,2,3,4	1,2,3	1,2	Практическая работа Курсовая работа
5	Модели, типы и принципы рациональной организации производства	ПК-3.1, ПК-3.3	1,2,3,4	1,2,3	1,2	Практическая работа Курсовая работа
6	Персонал предприятия	ПК-3.1, ПК-3.3	1,2,3,4	1,2,3	1,2	Практическая работа Курсовая работа
7	Финансовые результаты деятельности предприятия	ПК-3.1, ПК-3.3	1,2,3,4	1,2,3	1,2	Практическая работа Курсовая работа

4.3. Наименование тем лекций, их содержание и объем в часах

№ п/п	№ раздела дисциплины	Наименование лекций	Трудоемкость (час)
1	1	Факторы производства. Предприятие. машиностроительного предприятия. Признаки Формы объединения предприятий. Классификация предприятий. Организационно-правовые формы хозяйствования.	5
2	2	Понятие организации производства на предприятии. Модели, типы и принципы рациональной организации производства.	5
3	3	Понятие основного производства. Сущность методов организации производства. Непоточное производство и его характеристики. Поточное производство и особенности принципов его организации Организация автоматизации производства Особенности организации гибких производственных систем.	6
Всего 6 семестр			16

4	4	Организация инструментального хозяйства предприятия. Организация ремонтной службы предприятия. Организация энергетического хозяйства предприятия. Организация транспортного хозяйства предприятия. Организация складского хозяйства предприятия.	4
5	5	Особенности предметно-групповой и смешанной форм организации производства. Особенности организации участков серийной сборки изделий. Основные направления улучшения использования основных производственных фондов и производственных мощностей.	4
6	6	Персонал предприятия, его состав и структура. Организация и нормирование труда. Производительность труда. Факторы и резервы роста производительности труда. Сущность заработной платы. Особенности оплаты труда в авиастроении. Формы и системы оплаты труда.	4
7	7	Расчет цены предприятия. Расчет финансовых результатов деятельности машиностроительного предприятия. Расчет налогов	4
Всего 7 семестр			16
Всего			32

4.4 Наименование тем практических работ, их содержание и объем в часах

№ п/п	№ раздела дисциплины	Наименование практических работ	Трудоемкость (час)
1.	1	ПР №1 Организация производственного процесса во времени. Организация производственного процесса в пространстве.	5
2.	2	ПР №2 Методы организации непоточного производства в машиностроении.	5
3.	3	ПР №3 Технологическая и предметная формы специализации. Особенности организации предметнозамкнутых участков. Расчет размера партии деталей каждого наименования.	6
Всего 6 семестр			16
4	4	ПР №4 Расчет продолжительности производственного цикла. Определение размеров заделов и незавершенного производства.	4
5.	5	ПР №5 Особенности предметно-групповой и смешанной форм организации производства. Особенности организации участков серийной сборки изделий.	4

6.	6	ПР №6 Расчет показателей движения рабочей силы на предприятии. Оценка снижения человеческого потенциала предприятия в результате воздействия производственных факторов	4
7.	7	ПР №7 Расчет цены предприятия.. Расчет финансовых результатов деятельности машиностроительного предприятия. Расчет налогов	4
		Всего 6 семестр	16
		Всего	32

4.5 . Наименование тем лабораторных работ, их содержание и объем в часах

Лабораторных работ не предусмотрено планом

5. Оценочные материалы для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации по дисциплине

Для контроля результатов освоения дисциплины проводятся:

- Контрольные работы (в тестовой форме).

Защиты практических работ.

Защита курсовой работы.

Примерная тематика курсовых работ: в методических указаниях

Примечание: Оценочные материалы (типовые варианты тестов, контрольных работ и др.) приведены в приложении к рабочей программе дисциплины.

Промежуточная аттестация по итогам освоения дисциплины – зачет (6 семестр), экзамен (7 семестр)

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:

а) Основная литература

№ п/п	Наименование книги	Год издания
1	Холодилина, Е. В. Организация машиностроительного производства [Электронный ресурс] : учебное пособие / Е. В. Холодилина. — Электрон. текстовые данные. — Минск : Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2016. — 180 с. — 978-985-503560-3. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/67681.html	2016
2	Смелик, Р. Г. Экономика предприятия (организации) [Электронный ресурс] : учебник / Р. Г. Смелик, Л. А. Левицкая. — Электрон. текстовые данные. — Омск : Омский государственный университет им. Ф.М. Достоевского, 2014. — 296 с. — 978-5-7779-1695-2. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/24961.html	2014

б) Дополнительная литература

№ п/п	Наименование книги	Год издания
-------	--------------------	-------------

1	Сысоев, Л. В. Организация производства на промышленных предприятиях [Электронный ресурс] : конспект лекций / Л. В. Сысоев. — Электрон. текстовые данные. — М. : Московская государственная академия водного транспорта, 2011. — 119 с. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/46295.html	2011
2	Богомолова, Е. В. Производственный менеджмент [Электронный ресурс] : курс лекций / Е. В. Богомолова, И. А. Черникова. — Электрон. текстовые данные. — Липецк : Липецкий государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2016. — 97 с. — 978-5-88247-778-2. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/64871.html	2016

в) методические указания

1. Методические указания по выполнению курсовой работы по дисциплине «Производственный менеджмент», / Г.Н.Ливенская, Н.С.Шайдурова –Воткинск: ВФ ИжГТУ имени М.Т.Калашникова, 2018.- 12 с.
2. Оформление контрольных работ, рефератов, курсовых работ и проектов, отчетов по практике, выпускных квалификационных работ: методические указания/сост.: А.Ю. Уразбахтина, Р.М. Бакиров, В.А. Смирнов – Воткинск: Изд. ВФ ИжГТУ имени М.Т. Калашникова, 2018–25с. Режим доступа: http://vfistu.ru/images/files/Docs/metodichka_po_oformleiu_v3.pdf
3. Учебно-методическое пособие по организации самостоятельной работы обучающихся: для обучающихся по направлению подготовки 15.03.05 – конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств/ сост.: Р.М. Бакиров, Е.В. Чумакова.- Воткинск:Изд. ВФ ИжГТУ имени М.Т. Калашникова, 2019.–15с.-Режим доступа: http://vfistu.ru/images/files/Docs/metorg_po_sam_rabote.pdf

г) перечень ресурсов информационно-коммуникационной сети Интернет:

1. Электронно-библиотечная система IPRBooks <http://istu.ru/material/elektronnobibliotechnaya-sistema-iprbooks>.
2. Национальная электронная библиотека – <http://нэб.рф>.
3. Мировая цифровая библиотека – <http://www.wdl.org/ru/>.
4. Международный индекс научного цитирования Web of Science – <http://webofscience.com>.
5. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU – <https://elibrary.ru/defaultx.asp>.

7. Материально-техническое обеспечение дисциплины:

1. Лекционные занятия.
Учебные аудитории для лекционных занятий укомплектованы мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории (проектор, экран, компьютер/ноутбук).
2. Практические занятия.
Учебные аудитории для практических занятий укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения (проектор, экран, компьютер/ноутбук).
3. Самостоятельная работа.
Помещения для самостоятельной работы оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и доступом к электронной информационнообразовательной

среде ИжГТУ имени М.Т. Калашникова: библиотека ВФ ИжГТУ имени М.Т. Калашникова (адрес: 427430, г. Воткинск, ул. Шувалова, д. 1);

При необходимости рабочая программа дисциплины (модуля) может быть адаптирована для обеспечения образовательного процесса инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, в том числе для обучения с применением дистанционных образовательных технологий. Для этого требуется заявление студента (его законного представителя) и заключение психолого-медико-педагогической комиссии (ПМПК).

Лист согласования рабочей программы дисциплины (модуля) на учебный год

Рабочая программа дисциплины **«Производственный менеджмент»** по направлению подготовки 38.03.01 «Экономика» профиль «Экономика предприятий и организаций»

согласована на ведение учебного процесса в учебном году:

Учебный год	«Согласовано»: заведующий кафедрой, ответственной за РПД (подпись и дата)
2021 – 2022	<i>Сурт</i> 26.04.2021
2022 – 2023	<i>Сурт</i> 25.04.2022
2023 – 2024	
2024 – 2025	
2025 - 2026	

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Воткинский филиал
федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования «Ижевский государственный технический
университет имени М.Т. Калашникова»

**Оценочные средства
по дисциплине**

Производственный менеджмент
(наименование – полностью)

направление: 38.03.01 «Экономика»

профиль: «Экономика предприятий и организаций»

уровень образования: бакалавриат

форма обучения: очно-заочная

общая трудоемкость дисциплины составляет: 9 зачетные единицы

1. Оценочные средства

№ п/п	Коды компетенции и индикаторов	Результат обучения (знания, умения и навыки)	Формы текущего и промежуточного контроля
1	ПК-3.1 Знать: методы оценки и отбора новых идей, систему поддержки и стимулирования инновационной деятельности; методы организации производства и характеристики передовых производственных технологий; типовые организационные формы и методы управления производством; принципы и инструменты бережливого производства; систему менеджмента качества.	31. методы постановки целей проекта, его задач при заданных критериях, целевых функциях, ограничениях; 32. методы разработки проектов и методы управления проектами на основе требований Международных стандартов; 33. основные форматы и технологии разработки бизнес-планов создания и развития машиностроительных производств.	Практическая работа №1 Практическая работа №2 Практическая работа №3 Курсовая работа Экзамен
3	ПК-3.3 Владеть: навыками генерирования и оценки новых идей, разработки инновационных проектов с учетом критериев социально-экономической эффективности, рисков и возможных социально-экономических последствий; навыками разработки бизнеспланов создания новых организаций, обоснования производства новых видов продукции	Н1. навыками планирования и контроля в сфере управления проектами; Н2. методиками и инструментами эффективного управления членами проектной команды; Н3. методологией управления развитием машиностроительного производства	Практическая работа №4 Практическая работа №5 Практическая работа №6 Практическая работа №7 Курсовая работа Экзамен

Типовые задания для оценивания формирования компетенций

Наименование: зачет

Представление в ФОС:

Перечень вопросов для проведения зачета:

1. Понятие оборотных средств
2. Фонды обращения и их состав
3. Структура оборотных средств
4. Нормируемые оборотные средства
5. Ненормируемые оборотные средства
6. Собственные и заёмные оборотные средства
7. Определение потребности в оборотных средствах

8. Оборачиваемость оборотных средств
9. Значение и пути ускорения оборачиваемости оборотных средств
10. Показатели уровня использования оборотных фондов
11. Обобщающие показатели уровня использования оборотных фондов
12. Показатели уровня использования оборотных средств
13. Нормирование оборотных средств
14. Основные направления снижения материалоёмкости на предприятии
15. Пути снижения материалоёмкости на предприятии

Наименование: экзамен *Представление*
в ФОС:

Перечень контрольных вопросов для проведения экзамена:

1. Что понимают под себестоимостью продукции
2. Виды себестоимости
3. Чем отличается цеховая себестоимость от технологической
4. Чем отличается производственная(общезаводская) себестоимость от цеховой
5. Чем отличается полная себестоимость от производственной
6. Какие затраты включаются в цеховые затраты и в косвенные общезаводские затраты
7. Какие затраты включаются в технологическую себестоимость
8. Какие затраты считаются переменными
9. Какие затраты считаются условно постоянными
10. Как определяется прибыль предприятия
11. Как определяется рентабельность продукции
12. Как определяется рентабельность производства(фондов)
13. Что характеризует рентабельность продукции
14. Что понимают под амортизацией основных фондов
15. Что понимают под амортизационными отчислениями
16. Чем характеризуются основные фонды
17. На какие группы подразделяются основные фонды
18. Какие основные фонды относят к активным
19. Какие основные фонды относят к пассивным
20. Что понимают под оборотными средствами
21. Что характеризует фондовооружённость
22. Что характеризует фондоотдача
23. В каких формах выражается производительность труда
24. Что такое выработка продукции
25. Что такое трудоемкость
26. Как определяется экономическая эффективность вариантов технологического процесса механической обработки
27. Какие затраты включаются в приведенные затраты
28. Типы производства и их технико-экономическая характеристика
29. Что понимают под производственным процессом
30. Основные принципы организации производственных процессов
31. Виды машиностроительных предприятий
32. Производственная структура предприятий

33. Формы специализации предприятий и их основных цехов
34. Производственный цикл изготовления изделия
35. Расчет и анализ производственного цикла при последовательной, параллельнопоследовательной и параллельной обработке партии деталей
36. Какие технологические процессы относят к основным, вспомогательным, и обслуживающим
37. Задачи организации производства на предприятии
38. Виды машиностроительных предприятий
39. Задачи и сущность технического нормирования труда
40. Нормы и системы оплаты труда на предприятии

Критерии оценки: Приведены
в разделе 2

Наименование: контрольная работа (тестовая форма)

Представление в ФОС: набор вариантов заданий (тестов) **Варианты заданий:**

Наименование: тест №1

Представление в ФОС: набор тестов

Варианты заданий:

1. Обеспечение прогрессивных пропорций в развитии общественного производства, ускорение внедрения достижений научно-технического прогресса, социальное развитие трудового коллектива – это: а) функции планирования;
б) задачи рыночного планирования;
в) этапы планирования;
г) предмет внутрифирменного планирования.
2. Предвидимая и подготовленная на известный период программа (прогноз) социальноэкономического развития предприятия и всех его подразделений: а) производственный план;
б) производственная мощность;
в) производственная программа;
г) производственный норматив.
3. Принцип планирования, предполагающий возможность корректировки установленных плановых показателей, – это: а) принцип необходимости;
б) принцип единства;
в) принцип непрерывности;
г) принцип гибкости.
4. Принцип планирования, предполагающий увязку всех сторон деятельности предприятия: а) принцип научности;
б) принцип комплексности;
в) принцип оптимальности;
г) принцип холизма.
5. Классификация планирования по сфере применения:
а) рыночное, индикативное, административное;
б) стратегическое, тактическое, оперативное, нормативное;

- в) межцеховое, внутрицеховое, бригадное, индивидуальное;*
- г) краткосрочное, среднесрочное, долгосрочное.*

6. Классификация норм по выполняемым функциям:

- а) нормы плановые, организационные, управленческие, экономические, финансовые, правовые, социальные;*
- б) нормы затрат средств труда, предметов труда, рабочей силы;*
- в) нормы страховых, текущих, технологических, транспортных, производственных запасов материалов, незавершённого производства, готовой продукции; г) расходные, оценочные, оперативно-производственные.*

7. Норма, определяющая необходимое количество станков, рабочих мест, единиц производственной площади, закреплённых для обслуживания за одним работником или бригадой:

- а) норма численности;*
- б) норма выработки;*
- в) нормированное задание;*
- г) норма обслуживания.*

8. Рассчитать коэффициент использования материальных ресурсов, если фактический расход материала составил 50 т, а нормативный 55 т: а) 0,9; б) 1,1; в) 5; г) 0,1.

9. Отношение объёма производства продукции к среднегодовой производственной мощности:

- а) коэффициент выхода продукции;*
- б) коэффициент использования производственной мощности;*
- в) коэффициент сменности (загрузки) оборудования;*
- г) фондоотдача производства.*

Отношение объёма производства продукции в стоимостном выражении к среднегодовой стоимости основных производственных фондов: а) фондоотдача производства;

- б) рентабельность фондов;*
- в) коэффициент экстенсивного использования основных фондов;*
- г) коэффициент интенсивного использования основных фондов.*

10. Метод разработки плановых норм и нормативов, основанный на проведении наблюдений и экспериментов:

- а) аналитически-расчётный;*
- б) аналитически-исследовательский;*
- в) экспериментальный (опытный);*
- г) отчётно-статистический.*

11. Основные параметры инвестиционного плана:

- а) соответствие применяемых технологий современным мировым требованиям, состав и структура орудий труда по мощности и возрасту, энерго- и фондовооружённости, персоналу;*
- б) прибыль, доход, объём производства, рентабельность;*
- в) экономия материальных ресурсов, сокращение численности персонала, прирост производственной мощности;*
- г) прирост мощностей за счет ввода новых и реконструкции действующих объектов, технического перевооружения и модернизации производства, объём освоения новой продукции, объём незавершённого строительства.*

12.Классификационный перечень изделий, характеризующий основное направление производства:

- а) производственные нормы;
- б) номенклатура выпускаемой продукции;
- в) ассортимент выпускаемой продукции;
- г) оптимальная производственная программа.

13.Стоимость промышленной продукции предприятия, которая выпущена в планируемом периоде и подготовлена к реализации: а) товарная продукция;

- б) реализованная продукция;
- в) валовая продукция;
- г) чистая продукция.

14.При расчёте этого показателя учитывают незавершённое производство в оптовых ценах предприятия на конец и начало анализируемого периода: а) товарная продукция;

- б) реализованная продукция;
- в) валовая продукция;
- г) чистая продукция.

15.Расхождение между объёмом производства и численностью персонала регулируется путём организации сверхурочной работы и привлечения субподрядчиков при стратегии планирования объёма производства:

- а) постоянный объём производства при постоянной численности рабочей силы;
- б) постоянный объём выпуска при переменной численности рабочей силы;
- в) переменный объём выпуска при постоянной численности рабочей силы;
- г) переменный объём выпуска при переменной численности рабочей силы.

16.Запас, вводимый для удовлетворения непредсказуемого увеличения спроса и бесперебойного обеспечения материалами при отклонении от принятых интервалов поставки:

- а) производственный;
- б) подготовительный;
- в) текущий;
- г) страховой.

17.При расчёте какого норматива, используют показатель «длительность производственного цикла»? а) на сырьё и материалы;

- б) нормативы затрат средств труда;
- в) норматив на незавершённое производство;
- г) норматив готовой продукции на складах предприятия.

18.Рабочие, руководители, специалисты, технические исполнители – это:

- а) категории промышленно-производственного персонала;
- б) профессии;
- в) специальности;
- г) квалификации.

19.Номинальный фонд рабочего времени одного рабочего учитывается при определении: а) численности основных рабочих;

- б) списочной численности;
- в) явочной численности;
- г) среднесписочной численности.

20.Среднегодовая стоимость основных производственных фондов 200 тыс. руб., стоимость рабочих машин и оборудования 40 тыс. руб., установленная мощность оборудования 1600

кВт, среднесписочная численность работников 200 чел. Коэффициенты фондовооружённости, энерговооружённости и механовооружённости труда соответственно составят: а) 0,001; 0,125; 0,005; б) 0,001; 0,005; 0,125; в) 1000, 8, 200; г) 200; 8; 1000.

Критерии оценки: Приведены в разделе 2

Наименование: практическая работа

Представление в ФОС: перечень заданий **Варианты заданий:**

Критерии оценки: Приведены в разделе 2

Наименование: курсовая работа

Представление в ФОС: задания и требования к выполнению представлены в методических указаниях по дисциплине

Варианты заданий: задания и требования к выполнению представлены в методических указаниях по дисциплине «Производственный менеджмент»

2. Критерии и шкалы оценивания

Для контрольных мероприятий (текущего контроля) устанавливается минимальное и максимальное количество баллов в соответствии с таблицей. Контрольное мероприятие считается пройденным успешно при условии набора количества баллов не ниже минимального.

Результат обучения по дисциплине считается достигнутым при успешном прохождении обучающимся всех контрольных мероприятий, относящихся к данному результату обучения.

Разделы дисциплины	Форма контроля	Количество баллов	
		min	max
1	ПР№1	5	10
2	ПР№2	5	10
3	ПР№3	5	10
4	ПР№4	5	10
5	ПР№5	10	20
6	ПР№6	10	20
7	ПР№7	10	20
	Итого	50	100

При оценивании результатов обучения по дисциплине в ходе текущего контроля успеваемости используются следующие критерии. Минимальное количество баллов

выставляется обучающемуся при выполнении всех показателей, допускаются несущественные неточности в изложении и оформлении материала.

<i>Наименование, обозначение</i>	<i>Показатели выставления минимального количества баллов</i>
Практическая работа	Задания выполнены более, чем на половину. Присутствуют серьезные ошибки. Продемонстрирован удовлетворительный уровень владения материалом. Проявлены низкие способности применять знания и умения к выполнению конкретных заданий.
Контрольная работа	Продемонстрирован удовлетворительный уровень владения материалом. Правильно решено не менее 50% заданий

Промежуточная аттестация по дисциплине проводится в форме контрольной работы по дисциплине может быть оценена на основе результатов текущего контроля с использованием следующей шкалы:

<i>Оценка</i>	<i>Набрано баллов</i>
«допущен» к зачету	25-50
«допущен» к экзамену	50-100
«не допущен» к зачету в 5 семестре	Менее 25
«не допущен» к экзамену	Менее 50

Выполнение и защита курсовой работы оценивается согласно шкале, приведенной ниже. На защите курсовой работы обучающемуся задаются 5 вопросов по теме курсовой работы; оцениваются формальные и содержательные критерии.

Критерии оценивания курсовой работы

<i>№</i>	<i>Показатель</i>	<i>Максимальное количество</i>
I.	Выполнение курсовой работы	баллов 10
1.	Соблюдение графика выполнения	5
2.	Самостоятельность и инициативность при выполнении	5
II.	Оформление курсовой работы	15
3.	Грамотность изложения текста, безошибочность	5
4.	Владение информационными технологиями при оформлении	5
5.	Качество графического материала	5
III.	Содержание курсовой работы	25
6.	Полнота раскрытия темы	15
7.	Качество введения и заключения	5
8.	Степень самостоятельности в изложении текста (оригинальность)	5
IV.	Защита курсовой работы	50
9.	Понимание цели	5
10.	Владение терминологией по тематике	5
11.	Понимание логической взаимосвязи разделов	5
12.	Владение применяемыми методиками расчета	5
13.	Степень освоения рекомендуемой литературы	5
14.	Умение делать выводы по результатам выполнения	5

15.	Степень владения материалами, изложенными в работе, качество ответов на вопросы по теме	20
	Всего	100

Итоговая оценка за курсовую работу выставляется с использованием следующей шкалы:

<i>Оценка</i>	<i>Набрано баллов</i>
«отлично»	90-100
«хорошо»	70-89
«удовлетворительно»	50-69
«неудовлетворительно»	0-49

Промежуточная аттестация по дисциплине проводится в форме экзамена.

Обучающийся допускается до зачета с оценкой при условии выполнения и защиты курсовой работы на оценку «отлично», «хорошо» или «удовлетворительно».

Итоговая оценка по дисциплине может быть выставлена на основе результатов текущего контроля с использованием следующей шкалы:

<i>Оценка</i>	<i>Набрано баллов</i>
«отлично»	90-100
«хорошо»	75-89
«удовлетворительно»	60-74
«неудовлетворительно»	50-59

Если сумма набранных баллов менее 50 – обучающийся не допускается до промежуточной аттестации.

Если сумма баллов составляет от 50 до 59 баллов, обучающийся допускается до зачета с оценкой.

Билет к зачету с оценкой включает 2 теоретических вопроса и 1 практическое задание (задача).

Промежуточная аттестация проводится в форме письменной работы. Время на подготовку: 60 минут.

При оценивании результатов обучения по дисциплине в ходе промежуточной аттестации используются следующие критерии и шкала оценки.

<i>Оценка</i>	<i>Критерии оценки</i>
«отлично»	Обучающийся показал всестороннее, систематическое и глубокое знание учебного материала, предусмотренного программой, умение уверенно применять их на практике при решении задач (выполнении заданий), способность полно, правильно и аргументировано отвечать на вопросы и делать необходимые выводы. Свободно использует основную литературу и знаком с дополнительной литературой,

«хорошо»	Обучающийся показал полное знание теоретического материала, владение основной литературой, рекомендованной программой, умение самостоятельно решать задачи (выполнять задания), способность аргументировано отвечать на вопросы и делать необходимые выводы, допускает единичные ошибки, исправляемые после замечания преподавателя. Способен к самостоятельному пополнению и обновлению знаний в ходе дальнейшей учебной работы и профессиональной деятельности.
«удовлетворительно»	Обучающийся демонстрирует неполное или фрагментарное знание основного учебного материала, допускает существенные ошибки в его изложении, испытывает затруднения и допускает ошибки при выполнении заданий (решении задач), выполняет задание при подсказке преподавателя, затрудняется в формулировке выводов. Владеет знанием основных разделов, необходимых для дальнейшего обучения, знаком с основной и дополнительной литературой, рекомендованной программой.
«неудовлетворительно»	Обучающийся при ответе демонстрирует существенные пробелы в знаниях основного учебного материала, допускает грубые ошибки в формулировке основных понятий и при решении типовых задач (при выполнении типовых заданий), не способен ответить на наводящие вопросы преподавателя. Оценка ставится обучающимся, которые не могут продолжить обучение или приступить к профессиональной деятельности по окончании образовательного учреждения без дополнительных занятий по рассматриваемой дисциплине.