

Учреждение образования «Гомельский государственный технический университет имени П.О.Сухого»

УТВЕРЖДАЮ  
Первый проректор ГГТУ им. П.О.Сухого»

\_\_\_\_\_ О.Д.Асенчик  
02.12.2020 г.

Регистрационный № УД- 14-70/уч.

Экономика предприятия/производства

Учебная программа учреждения высшего образования по учебной дисциплине для специальностей 1-36 01 05 « Машины и технология обработки материалов давлением», 1-42 01 01 « Металлургическое производство и материалобработка (по направлениям)» / 1-36 07 02 « Производство изделий на основе трехмерных технологий»

2020 г.

Учебная программа составлена на основе:

образовательных стандартов: ОСВО 1-36 01 05- 2019; ОСВО 1-42 01 01-2019; ОСВО 1-36 07 02-2019; учебных планов учреждения образования «Гомельский государственный технический университет имени П.О. Сухого» для специальности 1-36 01 05 «Машины и технология обработки материалов давлением» № I-36-1-03/уч. от 06.02.2019; для специальности 1-42 01 01 «Металлургическое производство и материалобработка» № I-42-1-06/уч. от 06.02.2019, № I-42-1-52/уч. от 05.04.2019; для специальности 1-36 07 02 «Производство изделий на основе трехмерных технологий» № I-36-1-04/уч. от 06.02.2019.

#### **СОСТАВИТЕЛЬ:**

Е.А. Кожевников – доцент кафедры «Маркетинг и отраслевая экономика» учреждения образования «Гомельский государственный технический университет имени П.О. Сухого», кандидат экономических наук, доцент.

#### **РЕЦЕНЗЕНТЫ:**

Н.А. Какора – Главный экономист ОАО «Гомельский завод литья и нормалей».

И.В. Ерманина – заведующая кафедрой «Экономика» учреждения образования «Гомельский государственный технический университет имени П.О. Сухого», кандидат экономических наук, доцент.

#### **РЕКОМЕНДОВАНА К УТВЕРЖДЕНИЮ:**

Кафедрой «Маркетинг и отраслевая экономика» учреждения образования «Гомельский государственный технический университет имени П.О. Сухого»

(протокол № 2 от 25.09.2020 г.)

Научно-методическим советом гуманитарно-экономического факультета учреждения образования «Гомельский государственный технический университет имени П.О. Сухого»

(протокол № 2 от 16.10.2020 г.) У002-5/уч

Научно-методическим советом заочного факультета учреждения образования «Гомельский государственный технический университет имени П.О. Сухого»

(протокол № 1 от 01.10.2020 г.) УДз-148-2у

Научно-методическим советом механико-технологического факультета учреждения образования «Гомельский государственный технический университет имени П.О. Сухого»

(протокол № 9 от 06.10.2020 г.)

Научно-методическим советом учреждения образования «Гомельский государственный технический университет имени П.О. Сухого»

(протокол № 2 от 01.12.2020 г.)

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

### 1.1 Цели и задачи учебной дисциплины «Экономика предприятия/производства»

Целью изучения дисциплины является формирование у студентов целостного представления об экономике предприятия и производства, выработка системного мышления, позволяющего обосновывать экономические решения по повышению использования организационных резервов предприятия в условиях рыночных отношений.

Основными задачами изучения дисциплины «Экономика предприятия/производства» для студентов являются:

- изучение особенностей функционирования отрасли и субъектов хозяйствования различных организационно-правовых форм в динамически изменяющейся рыночной среде;
- овладение современными методами управления экономическими ресурсами, в том числе основным и оборотным капиталом, трудовыми ресурсами;
- системное изучение экономического инструментария оценки экономической эффективности текущей деятельности отраслевых предприятий, способов максимизации прибыли и снижения затрат, обеспечения конкурентоспособности продукции;
- выработка умений по оценке экономической эффективности проектов в области совершенствования производственного процесса.

### 1.2 Место учебной дисциплины в системе подготовки специалиста с высшим образованием

Изучение учебной дисциплины «Экономика предприятия/производства» в учреждении высшего образования осуществляется в рамках компетентностной модели подготовки специалиста. Содержание дисциплины носит практико-ориентированный характер.

### 1.3 Требования к освоению учебной дисциплины

Основная цель подготовки специалиста в учреждении высшего образования – формирование и развитие социально-профессиональной, практико-ориентированной компетентности, позволяющей сочетать академические, социально-личностные, профессиональные компетенции для решения задач в сфере профессиональной и социальной деятельности.

*Требования к академическим компетенциям:*

Специалист должен:

- АК-1. Уметь применять базовые научно-теоретические знания для решения теоретических и практических задач в сфере экономики производства.
- АК-2. Владеть системным и сравнительным анализом.
- АК-4. Уметь работать самостоятельно.

- АК-6. Владеть междисциплинарным подходом при решении проблем.
- АК-8. Обладать навыками устной и письменной коммуникации.
- АК-9. Уметь учиться, повышать свою квалификацию.

*Требования к социально-личностным компетенциям:*

Для специальности 1-36 01 05 «Машины и технология обработки материалов давлением» специалист должен:

- СК-15. Быть способным проводить анализ производственных процессов промышленного предприятия, оценку деятельности производственного цикла, находить пути его оптимизации; организовывать работу малых коллективов исполнителей для достижения поставленных целей, взаимодействовать со специалистами смежных профессий.

Для специальности 1-42 01 01 «Металлургическое производство и материалобработка (по направлениям)» специалист должен:

- СК-6. Владеть методами расчёта и анализа технико-экономических показателей деятельности промышленного предприятия, принципами управления и организации труда на предприятиях различных форм собственности.

Для специальности 1-36 07 02 «Производство изделий на основе трехмерных технологий» специалист должен:

- СК-10. Быть способным анализировать эффективность производственных процессов на предприятии, рассчитывать показатели эффективности использования производственных ресурсов.

*Требования к профессиональным компетенциям для специальности 1-36 01 05:*

Специалист должен быть способен

*в производственно-технологической деятельности:*

- ПК-7. Рассчитывать потери металла и анализировать технологичность выпускаемых изделий (поковок, штамповок и др.) в соответствии с технологическими возможностями» предприятия.

*в проектно-конструкторской деятельности:*

- ПК-10. Выполнять технико-экономическое обоснование вариантов организации производства или реконструкции объекта производственной системы.

*в организационно-управленческой деятельности:*

- ПК-26. Взаимодействовать со специалистами смежных профилей.
- ПК-28. Вести переговоры с другими заинтересованными участниками.
- ПК-30. Владеть современными средствами инфокоммуникаций.

*в инновационной деятельности:*

- ПК-40. Оценивать конкурентоспособность и экономическую эффективность разрабатываемых технологий и оборудования.

*Требования к профессиональным компетенциям для специальности 1-42 01 01*

Специалист должен быть способен:

*в производственно-технологической деятельности:*

-ПК-9. Разрабатывать мероприятия по снижению потребления материалов и энергоресурсов при производстве отливок.

*в организационно-управленческой деятельности:*

-ПК-34. Организовывать работу малых коллективов исполнителей для достижения поставленных целей.

-ПК-39. Владеть основами производственных отношений и принципами управления с учетом технических, финансовых и человеческих факторов.

*Требования к профессиональным компетенциям для специальности 1-36 07 02*

Специалист должен быть способен:

*в инновационной деятельности:*

-ПК-14. Разрабатывать бизнес-планы и календарные планы освоения производства новых изделий и новых технологий.

-ПК-15. Оценивать конкурентоспособность, экономическую эффективность разработки и постановки на производство новых изделий и освоения новых трехмерных технологий.

*в производственно-технологической деятельности:*

-ПК-20. Самостоятельно принимать профессиональные решения с учетом их социальных, экономических и экологических последствий.

-ПК-22. Оценивать технологичность конструкции изделий по технико-экономическим показателям.

*в организационно-управленческой деятельности:*

-ПК-28. Оценивать затраты труда, результаты и качество работы исполнителей.

В результате освоения содержания учебной дисциплины «Экономика предприятия/производства» выпускник должен:

*а) знать:*

- методы расчета и анализа технико-экономических показателей промышленных предприятий;

- критерии эффективности сооружения и эксплуатации промышленных объектов;

- принципы ценообразования продукции металлургического производства;

- экономику энерго- и ресурсосбережения.

*б) уметь:*

- рассчитывать и анализировать технико-экономические показатели;

- проводить технико-экономическое сравнение вариантов технологических процессов по различным экономическим критериям;

- осуществлять экономическую оценку эффективности мероприятий по энерго- и ресурсосбережению.

*в) владеть:*

- методикой расчета основных технико-экономических показателей предприятия;

- методикой определения потребности в материальных и энергетических ресурсах;
- вопросами планирования себестоимости продукции и производительности труда.

В соответствии с учебным планом университета по специальности 1-36 01 05 «Машины и технология обработки материалов давлением» по дневной форме обучения на изучение учебной дисциплины отводится общее количество часов 98, в т. ч. аудиторных часов – 51 ч., из них: лекции – 34 ч., практических – 17 ч. Трудоемкость учебной дисциплины – 3 зачетные единицы.

В соответствии с учебным планом университета по специальности 1-42 01 01 «Металлургическое производство и материалобработка (по направлениям)» по дневной форме обучения на изучение учебной дисциплины отводится общее количество часов 108, в т. ч. аудиторных часов – 51 ч., из них: лекции – 34 ч., практических – 17 ч. Трудоемкость учебной дисциплины – 3 зачетные единицы.

В соответствии с учебным планом университета по специальности 1-42 01 01 «Металлургическое производство и материалобработка (по направлениям)» по заочной сокращенной форме обучения на изучение учебной дисциплины отводится общее количество часов 108, в т. ч. аудиторных часов – 8 ч., из них: лекции – 4 ч., практических – 4 ч. Трудоемкость учебной дисциплины – 3 зачетные единицы.

В соответствии с учебным планом университета по специальности 1-36 07 02 «Производство изделий на основе трехмерных технологий» по дневной форме обучения на изучение учебной дисциплины отводится общее количество часов 128, в т. ч. аудиторных часов – 68 ч., из них: лекции – 34 ч., практических – 34 ч. Трудоемкость учебной дисциплины – 3 зачетные единицы.

Форма получения высшего образования: дневная и заочная сокращенная форма обучения.

#### Распределение аудиторного времени по видам занятий, курсам и семестрам:

	Дневная форма обучения 1-36 01 05	Дневная форма обучения 1-42 01 01	Дневная форма обучения 1-36 07 02	Заочная сокращенная форма обучения 1-42 01 01
Курс	3	3	3	2, 3
Семестр	6	6	6	4, 5
Лекции (часов)	34	34	34	4
Практические (семинарские) занятия (часов)	17	17	34	4
Всего аудиторных (часов)	51	51	68	8
Формы текущей аттестации по учебной дисциплине	Зачет – 6 сем.	Зачет – 6 сем.	Экзамен – 6 сем.	Зачет – 5 сем.

## СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### **Тема 1 Введение**

Предмет и задачи курса. Отраслевая структура промышленности. Экономика металлургического и машиностроительного производства в системе народного хозяйства. Производственное предприятие. Типы и классификация предприятий. Понятие производства и его факторов.

### **Тема 2 Производственная программа и производственная мощность металлургического предприятия**

Производственная программа металлургического предприятия: сущность, содержание, принципы разработки. Показатели производственной программы: натуральные, условно-натуральные, стоимостные и трудовые. Номенклатура и ассортимент. Сущность и подходы к расчету товарной продукции, реализованной продукции, валовой продукции, чистой продукции, валового оборота и др. стоимостных измерителей объема производства.

Производственная мощность металлургического предприятия: понятие, факторы, ее определяющие. Методы расчета производственной мощности. Пути рационального использования производственной мощности металлургического предприятия.

### **Тема 3 Основные средства (капитал) и эффективность их использования**

Активы предприятий. Понятие основных производственных и непроизводственных средств, их классификация и структура. Нематериальные активы: сущность, виды, оценка. Учет и оценка основных средств: натуральная, стоимостная. Виды стоимостной оценки (первоначальная, переоцененная, остаточная, ликвидационная) основных средств и переоценки. Износ: сущность и виды. Амортизация основных средств: сущность и назначение. Методы расчета амортизационных отчислений: линейный и нелинейные (метод суммы чисел лет, метод уменьшаемого остатка, производительный метод). Показатели использования технического уровня основных средств. Пути повышения эффективности использования основных средств.

### **Тема 4 Оборотные средства и эффективность их использования**

Понятие, состав и структура оборотных средств (оборотные производственные фонды, фонды обращения, текущие активы). Структура оборотных средств и их классификация. Кругооборот оборотных средств. Нормирование оборотных средств. Показатели использования оборотных средств и материальных ресурсов. Пути повышения эффективности использования оборотных средств.

### **Тема 5 Трудовые ресурсы предприятия**

Персонал предприятия: сущность, состав, структура, классификация. Планирование численности и состава персонала. Нормирование труда. Виды, методы и состав норм труда. Производительность труда: понятие, измерители, факторы и резервы ее роста.

### **Тема 6 Оплата труда на предприятии**

Сущность и виды заработной платы. Государственное регулирование оплаты труда. Принципы, формы и системы оплаты труда. Содержание тарифной системы оплаты труда: разряды, ставки, коэффициенты. Фонд оплаты труда

### **Тема 7 Издержки производства**

Понятие, состав, виды затрат (издержек). Классификация издержек и затрат по экономическим элементам и статьям калькуляции. Прямые и косвенные расходы, условно-постоянные и условно-переменные, простые и комплексные, основные и накладные. Текущие затраты, эксплуатационные расходы, расходы будущих периодов и предстоящие затраты. Материальные и нематериальные затраты. Понятие себестоимости продукции. Виды себестоимости и ее структура. Калькулирование себестоимости. Пути и резервы снижения себестоимости продукции.

### **Тема 8 Ценообразование в металлургическом производстве**

Цена продукции: ее сущность, виды, состав. Механизм регулирования цен. Структура цены. Методы ценообразования. Порядок формирования цен на металлургическую продукцию. Особенности ценообразования при различных моделях рынка.

### **Тема 9 Налогообложение в металлургическом производстве**

Понятие налога, налоговой системы, принципы и требования. Элементы налоговой системы. Налоги и отчисления, включаемые в себестоимость продукции (работ, услуг). Налоги и отчисления, включаемые в цену и уплачиваемые из выручки. Налоги, уплачиваемые из прибыли (дохода).

### **Тема 10 Финансовые результаты деятельности предприятия**

Выручка от реализации продукции. Доход: сущность и виды. Факторы, влияющие на величину дохода. Прибыль: сущность, виды, функции, механизм формирования. Рентабельность: сущность, виды и показатели.

### **Тема 11 Инновационная и инвестиционная деятельность предприятия**

Сущность и виды инноваций. Сущность и планирование инновационной деятельности. Сущность, состав и структура инвестиций.

Классификация инвестиций. Понятие инвестиционного проекта. Источники средств для инвестирования. Государственное регулирование инвестиционной деятельности. Оценка эффективности инвестиционного проекта на основе показателей, учитывающих фактор времени (чистый дисконтированный доход, внутренняя норма доходности, индекс доходности, срок окупаемости).

### **Тема 12 Финансовые ресурсы предприятия**

Понятие финансов, их функции. Источники формирования и направления использования финансовых ресурсов. Финансовая отчетность предприятия. Баланс доходов и расходов.

### **Тема 13 Экономическая эффективность и экономический анализ**

Экономическая эффективность производства: сущность, критерии и показатели. Общая и сравнительная экономическая эффективность затрат. Техничко-экономический анализ проектных и технологических решений.

### **Тема 14 Экономика энергосбережения**

Сущность энергосбережения, основные понятия. Государственное регулирование в сфере энергосбережения. Энергоаудит. Показатели, нормирование и программы в сфере энергосбережения. Техничко-экономическое обоснование энергосберегающих мероприятий. Основные направления энергосбережения. Стимулирование энергосбережения.

## ПРИМЕРНОЕ СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ

1. Расчет показателей удельного веса отраслей в национальной экономике.
2. Производственная программа металлургического предприятия. Расчет производственной мощности металлургического предприятия.
3. Основные средства металлургического предприятия, расчет показателей эффективности их использования.
4. Оборотные средства металлургического предприятия, расчет показателей эффективности их использования.
5. Трудовые ресурсы металлургического предприятия, расчет показателей производительности труда.
6. Оплата труда на металлургическом предприятии, анализ форм и систем оплаты труда.
7. Анализ затрат металлургического предприятия и расчет себестоимости промышленной продукции.
8. Расчет цены на продукцию металлургии.
9. Налоги и отчисления, включаемые в себестоимость продукции (работ, услуг). Налоги и отчисления, включаемые в цену. Налоги, уплачиваемые из прибыли.
10. Расчет чистой прибыли металлургического предприятия. Расчет общей рентабельности и рентабельности продукции.
11. Расчет ресурсных и затратных показателей экономической эффективности на металлургическом предприятии.
12. Расчет статических и динамических показателей эффективности инвестиционных проектов.

**УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КАРТА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**  
 для студентов специальностей 1-36 01 05 «Машины и технология обработки  
 материалов давлением», 1-42 01 01 «Металлургическое производство и матери-  
 алообработка (по направлениям)»  
 (дневная форма получения образования)

Номер раздела, темы	Название раздела, темы	Количество аудиторных часов					Форма контроля знаний
		Лекции	Практические занятия	Семинарские занятия	Лабораторные занятия	УСР	
1	2	3	4	5	6	7	9
1.	Введение	2	1				Зачет
2.	Производственная программа и производственная мощность металлургического предприятия	2	1				Зачет
3.	Основные средства (капитал) и эффективность их использования	6	4				Зачет
4.	Оборотные средства и эффективность их использования	4	3				Зачет
5.	Трудовые ресурсы предприятия	2	1				Зачет
6.	Оплата труда на предприятии	2	1				Зачет
7.	Издержки производства	2	1				Зачет
8.	Ценообразование в металлургическом производстве	2	1				Зачет
9.	Налогообложение в металлургическом производстве	2	1				Зачет
10.	Финансовые результаты деятельности предприятия	2	1				Зачет
11.	Инновационная и инвестиционная деятельность предприятия	2	1				Зачет
12.	Финансовые ресурсы предприятия	2					Зачет
13.	Экономическая эффективность и экономический анализ	2	1				Зачет
14.	Экономика энергосбережения	2					Зачет
	Итого	34	17				

**УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КАРТА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**  
**для специальности 1-36 07 02 «Производство изделий на основе трехмерных технологий»**  
**(дневная форма получения образования)**

Номер раздела, темы	Название раздела, темы	Количество аудиторных часов					Форма контроля знаний
		Лекции	Практические занятия	Семинарские занятия	Лабораторные занятия	УСР	
1	2	3	4	5	6	7	9
15.	Введение	2	2				Экзамен
16.	Производственная программа и производственная мощность металлургического предприятия	2	2				Экзамен
17.	Основные средства (капитал) и эффективность их использования	6	6				Экзамен
18.	Оборотные средства и эффективность их использования	4	4				Экзамен
19.	Трудовые ресурсы предприятия	2	2				Экзамен
20.	Оплата труда на предприятии	2	2				Экзамен
21.	Издержки производства	2	2				Экзамен
22.	Ценообразование в металлургическом производстве	2	2				Экзамен
23.	Налогообложение в металлургическом производстве	2	2				Экзамен
24.	Финансовые результаты деятельности предприятия	2	2				Экзамен
25.	Инновационная и инвестиционная деятельность предприятия	2	2				Экзамен
26.	Финансовые ресурсы предприятия	2	2				Экзамен
27.	Экономическая эффективность и экономический анализ	2	2				Экзамен
28.	Экономика энергосбережения	2	2				Экзамен
	Итого	34	34				

**УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КАРТА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**  
**для специальности 1-42 01 01 «Металлургическое производство и материал-**  
**обработка (по направлениям)»**  
**(заочная сокращенная форма получения образования)**

Номер раздела, темы	Название раздела, темы	Количество аудиторных часов					Форма контроля знаний
		Лекции	Практические занятия	Семинарские занятия	Лабораторные занятия	УСР	
1	2	3	4	5	6	7	9
29.	Введение	1					Зачет
30.	Производственная программа и производственная мощность металлургического предприятия						Зачет
31.	Основные средства (капитал) и эффективность их использования	2	2				Зачет
32.	Оборотные средства и эффективность их использования	1	1				Зачет
33.	Трудовые ресурсы предприятия						Зачет
34.	Оплата труда на предприятии						Зачет
35.	Издержки производства						Зачет
36.	Ценообразование в металлургическом производстве						Зачет
37.	Налогообложение в металлургическом производстве						Зачет
38.	Финансовые результаты деятельности предприятия						Зачет
39.	Инновационная и инвестиционная деятельность предприятия		1				Зачет
40.	Финансовые ресурсы предприятия						Зачет
41.	Экономическая эффективность и экономический анализ						Зачет
42.	Экономика энергосбережения						Зачет
	Итого	4	4				

## ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

**Основная литература**

1. Акмаева, Р.И. Экономика организаций (предприятий) : учебное пособие / Р.И. Акмаева, Н.Ш. Епифанова. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2018. – 579 с. : ил., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=497454>.

2. Алексейчева, Е.Ю. Экономика организации (предприятия) : учебник / Е.Ю. Алексейчева, М.Д. Магомедов, И.Б. Костин ; Московская государственная академия делового администрирования. – 3-е изд., стер. – Москва : Дашков и К°, 2019. – 291 с. : ил. – (Учебные издания для бакалавров). – Режим доступа: по подписке. – URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=573024>. – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-394-03287-5. – Текст : электронный.

3. Алексеенко, Н.А. Экономика промышленного предприятия: Учебное пособие / Н.А. Алексеенко, И.Н. Гурова. – Минск: Изд – во Гревцова, 2011. – 264 с.

4. Бабук, И.М. Экономика предприятия: учебное пособие для технических вузов / И.М. Бабук. – Минск: ИВЦ Минфина, 2006. – 327с.

5. Гайнутдинов, Э.М. Экономика производства : учебное пособие / Э.М. Гайнутдинов, Р.Б. Ивуть, Л.И. Поддерегина. – Минск : Вышэйшая школа, 2018. – 208 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=560683>.

6. Голов, Р.С. Организация производства, экономика и управление в промышленности : учебник / Р.С. Голов, А.П. Агарков, А.В. Мыльник. – Москва : Дашков и К°, 2017. – 858 с. : табл., схем., граф. – (Учебные издания для бакалавров). – Режим доступа: по подписке. – URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=452544>.

7. Головачев, А.С. Экономика организации (предприятия): учебное пособие для студентов учреждений высшего образования по экономическим специальностям / А.С. Головачев. – Минск : Вышэйшая школа, 2015. – 687 с.

8. Милкова, О.И. Экономика и организация машиностроительного производства : учебное пособие / О.И. Милкова ; Поволжский государственный технологический университет. – Йошкар-Ола : Поволжский государственный технологический университет, 2018. – 88 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=494169>. – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-8158-1979-5. – Текст : электронный.

9. Суша, Г.З. Экономика предприятия: учебное пособие / Г.З.Суша. – 3-е изд., испр. и доп. – М.: Новое знание, 2007. – 512с.

10. Торхова, А.Н. Экономика предприятия : учебное пособие / А.Н. Торхова. – Изд. 3-е, стер. – Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2017. – 101 с. : ил., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=473320>. – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-4475-9258-5. – DOI 10.23681/473320. – Текст : электронный.

11. Экономика и управление на предприятии : учебник / А.П. Агарков, Р.С. Голов, В.Ю. Теплышев, Е.А. Ерохина ; под общ. ред. А.П. Агаркова. – Москва : Дашков и К°, 2020. – 400 с. : ил. – (Учебные издания для бакалавров). – Режим доступа: по подписке. – URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=573188>. – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-394-03492-3. – Текст : электронный.

12. Экономика предприятия: учебное пособие для вузов / под общ. ред. А.И.Ильина. – 4-е изд., стереотип. – М: Новое знание, 2006. – 698с.

### Дополнительная литература

13. Грибов, В.Д. Экономика предприятия: Учебник. Практикум / В.Д. Грибов, В.П. Грузинов – 7-е изд., перераб. и доп. – М.: КУРС: ИНФРА-М, 2017. – 448 с.

14. Голов, Р.С. Организация производства, экономика и управление в промышленности : учебник / Р.С. Голов, А.П. Агарков, А.В. Мыльник. – Москва : Дашков и К°, 2019. – 858 с. : ил. – (Учебные издания для бакалавров). – Режим доступа: по подписке. – URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=573448> . – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-394-02667-6. – Текст : электронный.

15. Гарнов, А.П. Экономика предприятия: Учебник для бакалавров / А.П. Гарнов, Е.А. Хлевная, А.В. Млыник. – Люберцы: Юрайт, 2016. – 303 с.

16. Зайцев, Н.Л. Экономика промышленного предприятия: учебник / Н.Л. Зайцев – Москва: ИНФРА-М, 2012. – 414 с.

17. Закирова, О.В. Управление финансовыми потоками и бюджетирование на предприятии : учебное пособие / О.В. Закирова, Е.Е. Гамова ; Поволжский государственный технологический университет. – Йошкар-Ола : ПГТУ, 2018. – 156 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=560492>.

18. Налоговый кодекс Республики Беларусь (Особенная часть) от 29 декабря 2009 г. № 71- 3 // Национальный Интернет-портал Республики Беларусь [Электронный ресурс]/ Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Режим доступа: <http://www.pravo.by>.

19. Райзберг, Б.А. Современный экономический словарь / Б.А.Райзберг, Л.Ш.Лозовский, Е.Б.Стародубцева. – 4-е изд., перераб. и доп. – М: Инфра – М, 2005. – 480с.3

20. Расчет затрат для инженеров / Ханс Варнеке [и др.]; пер. с нем. – М.: Альпина Бизнес Букс, 2008. – 307 с. – (Серия производственный менеджмент).

21. Румянцева, Е.Е. Новая экономическая энциклопедия / Е.Е.Румянцева. – 2-е изд. – М: Инфра – М. 2006. – 810с.

22. Савицкая, Г.В. Анализ эффективности деятельности предприятия: методологические аспекты/ Г.В. Савицкая. – М.: Новое знание, 2003. – 160 с.

23. Статистический ежегодник Республики Беларусь: статистический сборник/ Национальный статистический комитет Республики Беларусь. – Минск, 2015. – 600 с.

24. Сергеев, И.В. Экономика организации (предприятия) : учебник и практикум для прикладного бакалавриата / И. В. Сергеев, И. И. Веретенникова. – 6-е изд. перераб. и доп. –М. : Издательство Юрайт, 2017. – 511 с. – (Бакалавр. Прикладной курс).

25. Шатаева, О.В. Экономика предприятия (фирмы) : учебное пособие / О.В. Шатаева. – Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2015. – 129 с. : табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=428507>. – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-4475-5153-7. – DOI 10.23681/428507. – Текст : электронный.

26. Экономика предприятия. Тесты, задачи, ситуации: Учебное пособие / Под ред. В.Я. Горфинкеля, Б.Н. Чернышева. – М.: ЮНИТИ, 2015. – 335 с.

27. Экономика предприятия: тесты, задачи, ситуации: учебное пособие для вузов / Под ред. В.А.Швандара. – М.: ЮНИТИ, 2005. – 254с.

28. Экономика организации (предприятия): учебное пособие / Л.Н. Нехорошева [и др.]; под ред. Л.Н. Нехорошевой. – Минск : БГЭУ, 2014. – 573 с.

29. Экономический механизм развития предприятия: в 2 ч. Ч.1: Экономические методы, рычаги и стимулы: учебное пособие / Под общ. ред. С.А.Пелиха, Е.С.Русак. – Мн.: Академия управления при Президенте РБ, 2006. – 311с.

30. Экономический механизм развития предприятия: в 2 ч. Ч.2: Организационно-экономический механизм рыночной адаптации предприятия: учебное пособие. – Мн: Академия управления при Президенте РБ, 2006. – 271с.

### **Электронные учебно-методические комплексы**

31. Ридецкая, И. Н. Экономика производства: электронный учебно-методический комплекс дисциплины / И. Н. Ридецкая, О. Г. Винник; Кафедра "Экономика и управление в отраслях". - Гомель: ГГТУ им. П. О. Сухого, 2010. Режим доступа <http://elib.gstu.by/handle/220612/1528>

32. Ридецкая, И. Н. Экономика станкоинструментальной промышленности: электронный учебно-методический комплекс дисциплины / И. Н. Ридецкая, О. Г. Винник ; Кафедра "Экономика и управление в отраслях". - Гомель: ГГТУ им. П. О. Сухого, 2013. Режим доступа: <http://elib.gstu.by/handle/220612/2846>

33. Фильчук, Т. Г. Экономика промышленного производства: электронный учебно-методический комплекс дисциплины для студентов специализации 1-36 01 07 02 "Гидропневмосистемы технологических машин и оборудования" дневной и заочной форм обучения / Т. Г. Фильчук; кафедра "Экономика и управление в отраслях". - Гомель : ГГТУ им. П. О. Сухого, 2015. Режим доступа: <https://elib.gstu.by/handle/220612/13255>

### **Перечень рекомендуемых средств диагностики**

Для оценки достижений студента рекомендуется использовать следующий диагностический инструментарий:

- устный и письменный опрос во время практических занятий;
- проведение текущих контрольных работ по отдельным темам;
- защита выполненных на практических занятиях заданий;
- собеседование при проведении индивидуальных и групповых консультаций;
- защита выполненных в рамках управляемой самостоятельной работы индивидуальных заданий;
- выступление студента на конференции по подготовленному реферату;
- сдача экзамена.

### **Характеристика рекомендуемых методов и технологий обучения**

Рекомендуемыми методами обучения, отвечающими целям изучения дисциплины, являются:

- элементы проблемного обучения (проблемное изложение, вариативное изложение, частично-поисковый метод), реализуемые на лекционных занятиях;
- элементы учебно-исследовательской деятельности, реализуемые на практических занятиях и при самостоятельной работе;
- коммуникативные технологии (дискуссия, учебные дебаты, «мозговой штурм» и другие формы и методы), реализуемые на практических занятиях и конференциях.

### **Примерный перечень вопросов к экзамену**

1. Предмет и задачи курса «Экономика предприятия».
2. Понятие производства и его факторов.
3. Организационно-правовые формы производственных предприятий.
4. Значение перерабатывающих отраслей для национальной экономики.
5. Понятие основных средств предприятия.
6. Понятие активов предприятия.
7. Классификация и структура основных средств.
8. Учет и оценка основных средств.
9. Физический и моральный износ основных средств.
10. Амортизация основных средств.
11. Метод суммы чисел лет при начислении амортизационных отчислений.
12. Метод уменьшаемого остатка при начислении амортизационных отчислений.
13. Производительный метод при начислении амортизационных отчислений.

14. Показатели динамики и технического уровня основных средств.
15. Показатели использования основных средств.
16. Понятие и состав оборотных средств предприятия.
17. Структура оборотных средств и их классификация по источникам формирования.
18. Нормирование производственных запасов и расходов будущих периодов.
19. Нормирование незавершенного производства и готовой продукции.
20. Показатели использования оборотных средств.
21. Показатели расхода и использования материальных ресурсов.
22. Состав и структура кадров предприятия.
23. Количественная характеристика и динамика кадров предприятия.
24. Нормирование труда.
25. Определение численности промышленно-производственного персонала.
26. Понятие производительности труда, факторы и резервы ее роста.
27. Методы измерения производительности труда и ее динамики.
28. Формы оплаты труда и элементы тарифной системы.
29. Понятие издержек производства и себестоимости промышленной продукции.
30. Группировка затрат по экономическим элементам.
31. Группировка затрат по статьям калькуляции.
32. Классификация затрат по различным признакам.
33. Методы измерения и анализа издержек предприятия.
34. Источники и факторы снижения издержек производства.
35. Понятие налога, налоговой системы, принципы и требования.
36. Функции и классификация налогов.
37. Налог на добавленную стоимость.
38. Состав продукции промышленного предприятия.
39. Производственная программа и ее измерители.
40. Стоимостные измерители продукции.
41. Производственная мощность и ее расчет.
42. Виды производственной мощности и показатели ее использования.
43. Понятие цены и ее функции.
44. Государственное регулирование и порядок формирования цены.
45. Структура и виды цен.
46. Понятие прибыли, ее виды.
47. Чистая прибыль. Налог на прибыль.
48. Рентабельность и пути ее роста.
49. Инновационная и инвестиционная деятельность.
50. Эффективность инвестиций.
51. Ресурсные и затратные показатели экономической эффективности.
52. Сущность и направления энергосбережения.

### Примерный перечень вопросов к зачету

1. Предмет и задачи курса «Экономика производства».
2. Понятие производства и его факторов.
3. Организационно-правовые формы металлургических предприятий.
4. Значение металлургической отрасли для национальной экономики.
5. Понятие основных средств предприятия металлургии.
6. Понятие активов предприятия.
7. Классификация и структура основных средств.
8. Учет и оценка основных средств.
9. Физический и моральный износ основных средств.
10. Амортизация основных средств.
11. Метод суммы чисел лет при начислении амортизационных отчислений.
12. Метод уменьшаемого остатка при начислении амортизационных отчислений.
13. Производительный метод при начислении амортизационных отчислений.
14. Показатели динамики и технического уровня основных средств.
15. Показатели использования основных средств.
16. Понятие и состав оборотных средств предприятия металлургии.
17. Структура оборотных средств и их классификация по источникам формирования.
18. Нормирование производственных запасов и расходов будущих периодов.
19. Нормирование незавершенного производства и готовой продукции.
20. Показатели использования оборотных средств.
21. Показатели расхода и использования материальных ресурсов.
22. Состав и структура кадров металлургического предприятия.
23. Количественная характеристика и динамика кадров предприятия.
24. Нормирование труда.
25. Определение численности промышленно-производственного персонала.
26. Понятие производительности труда, факторы и резервы ее роста.
27. Методы измерения производительности труда и ее динамики.
28. Формы оплаты труда и элементы тарифной системы.
29. Понятие издержек производства и себестоимости металлургической продукции.
30. Группировка затрат по экономическим элементам.
31. Группировка затрат по статьям калькуляции.
32. Классификация затрат по различным признакам.
33. Методы измерения и анализа издержек предприятия.
34. Источники и факторы снижения издержек производства.
35. Понятие налога, налоговой системы, принципы и требования.

36. Функции и классификация налогов.
37. Налог на добавленную стоимость.
38. Состав продукции металлургического предприятия.
39. Производственная программа и ее измерители.
40. Стоимостные измерители продукции.
41. Производственная мощность и ее расчет.
42. Виды производственной мощности и показатели ее использования.
43. Понятие цены и ее функции.
44. Государственное регулирование и порядок формирования цены.
45. Структура и виды цен.
46. Понятие прибыли, ее виды.
47. Чистая прибыль. Налог на прибыль.
48. Рентабельность и пути ее роста.
49. Инновационная и инвестиционная деятельность.
50. Эффективность инвестиций.
51. Ресурсные и затратные показатели экономической эффективности.
52. Сущность и направления энергосбережения.

## ПРОТОКОЛ СОГЛАСОВАНИЯ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЫ

Название учебной дисциплины, с которой требуется согласование	Название кафедры	Предложения об изменениях в содержании учебной программы учреждения высшего образования по учебной дисциплине	Решение, принятое кафедрой, разработавшей учебную программу (с указанием даты и номера протокола)
«Организация и управление производством»/ «Организация производства и управление предприятием»	«Маркетинг и отраслевая экономика»	Согласовано	Протокол № 2 от 25.09.2020