

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Воронежский государственный технический университет»

«УТВЕРЖДАЮ»  
Председатель Ученого совета  
ФМАТ  
проф. Ряжских В.И.   
(подпись)  
2019 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА  
дисциплины (модуля)

Экономика предприятия

(наименование дисциплины по учебному плану ООП)

Направление подготовки (специальность) **22.03.02 «Металлургия»**  
Профиль (специализация) Технология литейных процессов  
Квалификация выпускника Бакалавр  
Нормативный период обучения 4 года  
Форма обучения Очная  
Год начала подготовки 2019 г.

Автор программы  / Ю.В. Пахомова /

Заведующий кафедрой  
инженерной  
экономики  / А.В. Мандрыкин /

Руководитель ОПОП  / Л.С. Печенкина /

Воронеж 2019

## **1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ**

**1.1. Цели дисциплины:** приобретение студентами комплекса теоретических знаний и практических навыков в области экономики предприятия машиностроительного производства, позволяющих будущим специалистам ориентироваться в экономической информации, использовать основные законы и закономерности, принципы и методы экономики, а также введение технико – экономических расчетов в профессиональную деятельность на машиностроительном предприятии, в т.ч. литейном производстве.

Изучение дисциплины должно способствовать формированию у студентов основ научного мышления: пониманию границ применимости экономических понятий и теорий, теории организации производства.

### **1.2. Задачи освоения дисциплины**

Изучение студентами экономического и финансового механизмов управления машиностроительным производством, изучение студентами принципов и методов организации системы заработной платы за изготовление изделий машиностроительной промышленности, в т.ч. литейного производства, приобретение студентами навыков использования методов проектирования и моделирования производственных, трудовых и управленческих процессов на машиностроительном предприятии, приобретение студентами навыков в организации труда работников управленческих и производственных подразделений, мотивации их труда, формирование у студентов умения самостоятельной работы с учебной, научной литературой, периодическими изданиями по проблемам экономики машиностроительного, в т.ч. литейным, производства.

## **2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП**

Дисциплина «Экономика предприятия» относится к дисциплинам вариативной части блока Б.1.В.01 учебного плана.

### 3. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Процесс изучения дисциплины «Экономика предприятия» направлен на формирование следующей компетенции:

ПВК-1 - способность осуществлять и корректировать технологические процессы в металлургии материалообработке

Компетенция	Результаты обучения, характеризующие сформированность компетенции
ПВК-1	знать экономические основы машиностроительного и литейного производства – материальную базу и персонал, интеллектуальную и промышленную собственность, механизм формирования финансовых результатов деятельности машиностроительного предприятия: прибыли и рентабельности; методы изыскания резервов повышения эффективности производства, в т.ч. и литейного производства, технологические способы и приемы для получения качественных отливок
	уметь проводить технико-экономический анализ, обоснование и выбор оптимальных научных, технических и организационных решений на основе экономических критериев в рамках будущей профессиональной деятельности; применять полученные теоретические знания для практического решения задач; определять возможность получения качественных отливок с требуемыми физико-механическими и химическими свойствами
	владеть методами прогнозирования основных технико-экономических показателей разрабатываемых изделий, технико-экономического анализа, экономическими рычагами и стимулами для повышения заинтересованности работников предприятия в повышении производительности и результативности труда, навыками получения сплавов требуемого качества; выбора оптимальных технологических процессов для получения высококачественных отливок

### 4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Общая трудоемкость дисциплины «Экономика предприятия» составляет 3 зачетные единицы.

Распределение трудоемкости дисциплины по видам занятий

### Очная форма обучения

Вид учебной работы	Всего часов	Семестры			
		7			
<b>Аудиторные занятия (всего)</b>	36	36			
В том числе:					
Лекции	18	18			
Практические занятия (ПЗ)	18	18			
Лабораторные работы (ЛР)	-	-			
<b>Самостоятельная работа</b>	72	72			
Курсовой проект	+	+			
Контрольная работа					
Вид промежуточной аттестации – зачет с оценкой	+	+			
Общая трудоемкость	час	108	108		
	зач. ед.	3	3		

## 5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

### 5.1. Содержание разделов дисциплины и распределение трудоемкости по видам занятий

#### очная форма обучения

№ п/п	Наименование темы	Содержание раздела	Лекц	Прак зан.	Лаб. зан.	СРС	Все го, час
1	Введение. Промышленное производство в развитии экономики государства. Предприятие и юридические основы его деятельности. Предприятие как экономическая система	Предмет и задачи курса. Структура дисциплины «Экономика предприятия», ее связь с другими дисциплинами цикла. Промышленное предприятие и его роль в развитии экономики государства. Предприятие и юридические основы его деятельности. Понятие юридического лица. Устав предприятия, признаки юридического лица. Классификация промышленных предприятий. Цели, задачи и функции предприятия. Понятие организационно – правовых форм предприятия. Понятие права собственности. Понятия объектов права собственности. (2 ч.). <b><u>Самостоятельное изучение.</u></b> Условия прекращения деятельности предприятия. Организационно - правовые формы предприятий. Предприятие как экономическая система.	4	4	-	10	18
2	Основные фонды предприятия и	Основные фонды предприятия и	3	3	-	10	16

	нематериальные активы	<p>нематериальные активы. Состав и структура основных фондов. Экономическая сущность. Особенности структуры основных фондов в производстве.</p> <p>Воспроизводство основных производственных фондов. Физический и моральный износ ОПФ. Сущность и основные элементы механизма амортизации. Показатели и пути повышения эффективности использования основных фондов. Нематериальные активы. Участие в производственной деятельности. Классификационные признаки. Отражение нематериальных активов в Международных стандартах финансовой отчетности и нормативных правовых актах Российской Федерации.</p> <p><b><u>Самостоятельное изучение.</u></b> Понятия интеллектуальной и промышленной собственности. Деловая репутация предприятия. (2 ч.) Методы оценки и учета основных производственных фондов (ОПФ). Методы амортизации и их роль. Капитальные вложения и их структура. Объекты нематериальных активов. Сроки действия охранных документов. Подтверждающие документы.</p>					
3	Оборотные средства предприятия. Трудовые ресурсы предприятия и производительность труда	<p>Оборотные средства предприятия. Экономическая сущность, структура и состав оборотных средств. Экономическая сущность, структура и состав оборотных средств.</p> <p>Особенности структуры оборотных средств. Оборотные производственные фонды и фонды обращения. Источники формирования оборотных средств. Потребность в оборотных средствах. Определение потребности в оборотных средствах через механизм нормирования. Показатели эффективности использования оборотных средств. Факторы и резервы повышения эффективности использования оборотных средств.</p> <p><b>Трудовые ресурсы предприятия</b> и производительность труда. Состав и структура трудовых ресурсов предприятия. Промышленно-производственный персонал (ППП). Кадровая политика и ее основные направления. Количественная характеристика трудовых ресурсов. Определение численности работников предприятия. Содержание категории производительность труда. Показатели, измерители производительности труда. Резервы роста производительности труда.</p> <p>Понятие «заработной платы». Номинальная и реальная заработная плата. Функции заработной платы. Формы и системы оплаты труда на предприятии.</p>	3	3	10	13	

		<p>Факторы, определяющие уровень оплаты труда на предприятии</p> <p><b><u>Самостоятельное изучение.</u></b></p> <p>Тарифная система оплаты труда и ее основные элементы. Характеристика сдельной и повременной форм оплаты труда. Элементы штатно-окладной формы оплаты труда. Формы и системы оплаты труда, применяемые на предприятиях. Состав и структура фонда оплаты труда. Средняя заработная плата работника. Оплата труда работников, структура оплаты</p>					
4	Формирование издержек производства и ценообразование на предприятии	<p>Составление сметы затрат на производство. Группировка затрат по экономическим элементам. Калькулирование себестоимости продукции. Понятие «себестоимости». Статьи калькуляционных расходов. Классификация затрат, включаемых в себестоимость продукции</p> <p>Ценообразование на предприятии. Понятие «цены» и ее функции. Экономическая природа цены. Факторы, влияющие на уровень цены.</p> <p>Виды цен: оптовая цена предприятия, оптовая цена промышленности, розничная цена, договорная цена. Номинальная или условная цена, условная цена. Особенности ценообразования на научно-техническую продукцию.</p> <p><b><u>Самостоятельное изучение.</u></b></p> <p>Методы калькулирования себестоимости. Планирование себестоимости продукции. Техничко-экономические факторы снижения себестоимости.</p> <p><b><u>Лекция 13 – 14. Методы ценообразования:</u></b> затратные методы; методы, ориентированные на потребителя; методы, ориентированные на конкурентов. Ценообразование в сфере создания высокотехнологичной продукции. Понятие лимитной цены и полезного эффекта.</p> <p><b><u>Самостоятельное изучение.</u></b> Цена владения и цена приобретения. Диверсификация цен. Система прибылей и убытков предприятия. Механизм формирования чистой прибыли предприятия, направления ее распределения</p>	4	4	10	18	
5	Финансы предприятия. Оценка результатов деятельности предприятия	<p><b>Финансы предприятия.</b></p> <p>Понятие финансовой системы. Финансовый результат деятельности предприятия. Понятие «прибыли». Взаимосвязь себестоимости, валового дохода и прибыли, прибылей и убытков предприятия. Источники формирования финансовых потоков предприятия.</p> <p><b><u>Самостоятельное изучение.</u></b></p> <p>Структура финансовых потоков предприятия. Организация</p>	2	2	20	24	

		<p>финансирования и кредитования.</p> <p>Основы налогообложения (налоговая система и ее элементы, Налоговый Кодекс РФ, виды налогов и их классификация, структура федеральных, региональных и местных налогов, налоги прямые и косвенные, прогрессивные и регрессивные). Политика предприятия в области оптимизации налоговых платежей предприятия. Принципы управления финансовыми потоками предприятия.</p> <p><b><u>Самостоятельное изучение.</u></b> Измерители и показатели объема выпуска продукции: валовая, товарная и реализованная продукция. Производственная программа</p>					
6	Инвестиционная деятельность предприятия	<p><b>Инвестиционная деятельность предприятия.</b> Понятие «капиталовложений» и «инвестиций». Виды, формы и направления инвестирования. Объекты капиталобразующих инвестиций. Субъекты инвестирования. Источники финансирования инвестиций. Понятие «инвестиционного проекта ». Оценка экономической эффективности инвестиционной деятельности. Текущие и капитальные затраты. Понятия «нормы дисконта» и «коэффициента дисконтирования». Основные показатели экономической эффективности инвестирования.</p> <p><b><u>Самостоятельное изучение.</u></b> Инвестиционная деятельность и ее основные этапы. Понятия «инвестиционного проекта и «бизнес-плана». Функции и структура бизнес-плана.</p>	2	2		22	26
<b>Итого</b>			<b>18</b>	<b>18</b>		<b>72</b>	<b>108</b>

## 5.2 Перечень лабораторных работ

Не предусмотрено учебным планом

## 6. ПРИМЕРНАЯ ТЕМАТИКА КУРСОВЫХ ПРОЕКТОВ (РАБОТ) И КОНТРОЛЬНЫХ РАБОТ

1. Анализ, организация и планирование работы модельного участка  
Анализ, организация и планирование работы участка плавильного отделения
2. Анализ, организация и планирование материально-технического обслуживания участка
3. Технология литейного производства
4. Анализ, организация и планирование энергетического обслуживания
5. Анализ, организация и планирование транспортного обслуживания

6. Анализ и проектирование изготовления отливки
7. Анализ, организация и обслуживание рабочего места основного рабочего литейного цеха
8. Анализ, организация и планирование работы участков литейного цеха
9. Анализ, организация и планирование работ стержневого отделения

## **7. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)**

### **7.1. Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания**

#### **7.1.1 Этап текущего контроля**

Результаты текущего контроля знаний и межсессионной аттестации оцениваются по следующей системе:

«аттестован»;

«не аттестован».

<b>Компетенция</b>	<b>Результаты обучения,, характеризующие сформированность компетенции</b>	<b>Критерии оценивания</b>	<b>Аттестован</b>	<b>Не аттестован</b>
ПВК -1	знать экономические основы машиностроительного и литейного производства – материальную базу и персонал, интеллектуальную и промышленную собственность, механизм формирования финансовых результатов деятельности машиностроительного предприятия: прибыли и рентабельности; методы изыскания резервов повышения эффективности производства, в т.ч. и литейного производства, технологические способы и приемы для получения качественных отливок	Активная работа на практических занятиях, отвечает на теоретические вопросы при защите курсового проекта	Выполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах	Невыполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах

	<p>уметь проводить технико-экономический анализ, обоснование и выбор оптимальных научных, технических и организационных решений на основе экономических критериев в рамках будущей профессиональной деятельности; применять полученные теоретические знания для практического решения задач; определять возможность получения качественных отливок с требуемыми физико-механическими и химическими свойствами</p>	<p>Решение стандартных практических задач, написание курсового проекта</p>	<p>Выполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах</p>	<p>Невыполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах</p>
	<p>владеть методами прогнозирования основных технико-экономических показателей разрабатываемых изделий, технико-экономического анализа, экономическими рычагами и стимулами для повышения заинтересованности работников предприятия в повышении производительности и результативности труда, навыками получения сплавов требуемого качества; выбора оптимальных технологических процессов для получения высококачественных отливок</p>	<p>Решение прикладных задач в конкретной предметной области, выполнение плана работ по разработке курсового проекта</p>	<p>Выполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах</p>	<p>Невыполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах</p>

### 7.1.2 Этап промежуточного контроля знаний

Результаты промежуточного контроля знаний оцениваются в 4 семестре для очной формы обучения, в 5 семестре для заочной формы обучения по системе:

- «отлично»;
- «хорошо»;
- «удовлетворительно»;
- «неудовлетворительно»

Компетенция	Результаты обучения, характеризующие сформированность компетенции	Критерии оценивания	Отлично	Хорошо	Удовл	Неудовл
ОПК-4	<p>знать экономические основы машиностроительного и литейного производства – материальную базу и персонал,</p>	Тест	Выполнение теста на 90-100%	Выполнение теста на 80-90%	Выполнение теста на 70-80%	В тесте менее 70% правильных ответов

	<p>интеллектуальную и промышленную собственность, механизм формирования финансовых результатов деятельности машиностроительного предприятия: прибыли и рентабельности; методы изыскания резервов повышения эффективности производства, в т.ч. и литейного производства, технологические способы и приемы для получения качественных отливок</p>					
	<p>уметь проводить технико-экономический анализ, обоснование и выбор оптимальных научных, технических и организационных решений на основе экономических критериев в рамках будущей профессиональной деятельности; применять полученные теоретические знания для практического решения задач; определять возможность получения качественных отливок с требуемыми физико-механическими и химическими свойствами</p>	Тест	Выполнение теста на 90-100%	Выполнение теста на 80-90%	Выполнение теста на 70-80%	В тесте менее 70% правильных ответов
	<p>владеть методами прогнозирования основных технико-экономических показателей разрабатываемых изделий, технико-экономического анализа, экономическими рычагами и стимулами для</p>	Тест	Выполнение теста на 90-100%	Выполнение теста на 80-90%	Выполнение теста на 70-80%	В тесте менее 70% правильных ответов

	<p>повышения заинтересованности и работников предприятия в повышении производительности и результативности труда, навыками получения сплавов требуемого качества; выбора оптимальных технологических процессов для получения высококачественных отливок</p>					
--	---	--	--	--	--	--

## **7.2 Примерный перечень оценочных средств (типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности)**

### **7.2.1 Примерный перечень заданий для подготовки к тестированию**

**1. В кругообороте оборотных средств не предусмотрена стадия ...**  
реализации  
снабжения  
производства  
складская

**2. В состав оборотных средств предприятия входят ...**  
только производственные запасы  
незавершенное производство, готовая продукция на складе  
оборотные фонды и фонды обращения  
запасы материалов, запасных частей, топлива, готовой продукции на складе

**3. В состав оборотных производственных фондов предприятия входят материально-вещественные элементы:**  
готовая продукция, денежные средства в кассе, на расчетном счету предприятия  
прибыль предприятия, задолженность поставщикам

производственные запасы сырья, материалов, полуфабрикатов, покупных изделий, запасных частей, топлива, незавершенное производство, расходы будущих периодов  
станки, агрегаты

**4. В состав оборотных средств предприятия НЕ входят (ит):**

расходы будущих периодов  
производственные запасы  
производственный и хозяйственный инвентарь  
готовая продукция на складах предприятия

**5. Длительность финансового цикла сокращает увеличение длительности ...**

операционного цикла  
технологического цикла  
оборота кредиторской задолженности  
оборота дебиторской задолженности

**6. Задолженность покупателей за отгруженную продукцию перед предприятием относится к...**

дебиторской задолженности  
внеоборотным активам  
кредиторской задолженности  
собственному капиталу

**7. Запас материальных ценностей, который создается на период разрыва между сроком грузооборота и документооборота (на время нахождения материалов в пути после оплаты расчетных документов), представляет собой ...**

сезонный запас  
транспортный запас  
текущий запас

**8. К ненормируемым оборотным средствам относят...**

готовую продукцию  
незавершенное производство  
дебиторская задолженность  
производственные запасы

**9. Коэффициент загрузки средств в обороте характеризует отношение средних остатков оборотных средств к объему \_\_\_\_\_ продукции.**

реализованной  
товарной  
чистой  
произведенной

**10. Период времени от запуска оборотных средств в производство до реализации готовой продукции и получения выручки, называется...**

процессом оборота оборотных средств  
коэффициент оборачиваемости  
длительность оборота оборотных средств  
кругооборотом оборотных средств

## **7.2.2 Примерный перечень заданий для решения стандартных задач**

### **1. Производство однодневного выпуска готовой продукции по производственной себестоимости на норму запаса готовой продукции представляет собой...**

норматив по производственным запасам

норму незавершенного производства

норматив по готовой продукции

### **2. Под структурой оборотных средств понимается ...**

сегментация оборотных средств

натуральный состав оборотных средств

соотношение их отдельных элементов во всей совокупности оборотных средств

стоимостное выражение элементов оборотных средств

### **3. Уменьшение длительности производственного цикла единицы продукции приводит к непосредственному снижению запасов...**

материалов и комплектующих изделий

запчастей для ремонта оборудования

незавершённого производства

готовой продукции на складе

### **4. В зависимости от роли продукции производимой в процессе производства персонал предприятия подразделяется на ...**

персонал основной деятельности и непромышленных подразделений

рабочих и служащих

списочный и явочный

рабочих основных и вспомогательных цехов

### **5. Затраты труда основных производственных рабочих включает расчет \_\_\_\_\_ трудоемкости.**

управленческой

полной

производственной

технологической

### **6. Вознаграждение за труд в зависимости от квалификации работника, сложности, количества, качества и условий выполняемой работы, а также выплаты компенсационного и стимулирующего характера называется:**

минимальная заработная плата

тарифная оплата труда

заработная плата

прожиточный минимум

**7. Если численность работающих не изменилась, а объём товарной продукции вырос на 10%, то выработка на одного работающего...**

- уменьшилась на 15%
- увеличилась на 15%
- увеличилась на 10%
- не изменилась
- уменьшилась на 10%

**8. В зависимости от отраслевой принадлежности персонал предприятия подразделяется на...**

- руководителей и специалистов
- основных и вспомогательных рабочих
- персонал основной деятельности и непромышленных подразделений
- рабочих и служащих

**9. К фонду дополнительной заработной платы НЕ относится...**

- оплата отпусков
- доплата за вредность
- доплата по районному коэффициенту
- оплата учебных отпусков

**10. Количество продукции (объём работ), которое должно выпускаться в единицу времени - это...**

- норматив труда
- норма выработки
- норма времени
- норма обслуживания

**7.2.4 Примерный перечень вопросов для подготовки к зачету**

1. Виды хозяйствующих субъектов и их место в экономике Российской Федерации.
2. Юридические основы деятельности промышленного предприятия.
3. Организационно-правовые основы организаций (предприятий).
4. Понятие права собственности в промышленности. Объекты права собственности. Промышленная собственность. Интеллектуальная собственность. Деловая репутация.
5. Основные фонды предприятия. Методы оценки и учета основных производственных фондов (ОПФ).
6. Нематериальные активы. Объекты нематериальных активов. Сроки действия охранных документов, подтверждающих право владельца на использование

- объекта нематериальных активов.
7. Ресурсы предприятия, их состав и содержание.
  8. Экономическая сущность, состав и структура основных фондов.
  9. Оборотные средства предприятия. Источники формирования оборотных средств.
  10. Показатели эффективности использования оборотных средств. Факторы и резервы повышения эффективности использования оборотных средств
  11. Издержки производства продукции. Группировка затрат по экономическим элементам.
  12. Постоянные, переменные и общие издержки производства, характер их взаимосвязи.
  13. Системы заработной платы применяемые в промышленности.
  14. Номинальная и реальная заработная плата. Функции заработной платы
  15. Основные направления анализа внешней среды и конкурентоспособности промышленного предприятия.
  16. Современный бухгалтерский баланс предприятия, его структура.
  17. Системы и методы планирования и контроля денежных потоков предприятия.
  18. Основные направления анализа финансового состояния промышленного предприятия.
  19. Кадровая политика в промышленности. Определение численности работников предприятия.
  20. Финансовая система предприятия. Организация финансирования и кредитования.
  21. Основы налогообложения деятельности предприятия. Действующая система налогообложения.
  22. Ценообразование на предприятии. Применяемые системы ценообразования.
  23. Оценка результатов деятельности предприятия.
  24. Оценка финансового состояния предприятия.
  25. Оценка интеллектуальной собственности.
  26. Инвестиционная деятельность предприятия.
  27. Бизнес планирование и основы проектного анализа.

### **7.2.5 Примерный перечень вопросов для подготовки к экзамену** **Не предусмотрено учебным планом**

### **7.2.6 Методика выставления оценки при проведении промежуточной аттестации**

Зачет с оценкой проводится по тест-билетам, каждый из которых содержит 10 вопросов, 10 стандартных задач и 10 прикладных задач. Каждый правильный ответ на вопрос в тесте оценивается 1 баллом. Максимальное количество набранных баллов – 30.

1. Оценка «Неудовлетворительно» ставится в случае, если студент набрал менее 16 баллов.

2. Оценка «Удовлетворительно» ставится в случае, если студент набрал от 16 до 20 баллов.
3. Оценка «Хорошо» ставится в случае, если студент набрал от 21 до 25 баллов.
4. Оценка «Отлично» ставится, если студент набрал от 26 до 30 баллов.

### 7.2.7 Паспорт оценочных материалов

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства
1	Введение. Промышленное производство в развитии экономики государства. Предприятие и юридические основы его деятельности. Предприятие как экономическая система	ПВК-1	Тест, зачет, устный опрос
2	Основные фонды предприятия и нематериальные активы	ПВК-1	Тест, зачет, устный опрос
3	Оборотные средства предприятия. Трудовые ресурсы предприятия и производительность труда	ПВК-1	Тест, зачет, устный опрос
4	Формирование издержек производства и ценообразование на предприятии	ПВК-1	Тест, зачет, устный опрос
5	Финансы предприятия. Оценка результатов деятельности предприятия	ПВК-1	Тест, зачет, устный опрос
6	Инвестиционная деятельность предприятия	ПВК-1	Тест, зачет, устный опрос, КП

### 7.3. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности

Тестирование осуществляется, либо при помощи компьютерной системы тестирования, либо с использованием выданных тест-заданий на бумажном носителе. Время тестирования 30 мин. Затем осуществляется

проверка теста экзаменатором и выставляется оценка согласно методики выставления оценки при проведении промежуточной аттестации.

Решение стандартных задач осуществляется, либо при помощи компьютерной системы тестирования, либо с использованием выданных задач на бумажном носителе. Время решения задач 30 мин. Затем осуществляется проверка решения задач экзаменатором и выставляется оценка, согласно методики выставления оценки при проведении промежуточной аттестации.

Решение прикладных задач осуществляется, либо при помощи компьютерной системы тестирования, либо с использованием выданных задач на бумажном носителе. Время решения задач 30 мин. Затем осуществляется проверка решения задач экзаменатором и выставляется оценка, согласно методики выставления оценки при проведении промежуточной аттестации.

Защита курсового проекта осуществляется согласно требованиям, предъявляемым к работе, описанным в методических материалах. Примерное время защиты на одного студента составляет 20 мин.

## **8 УЧЕБНО МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

### **8.1 Перечень учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины**

1. Габельченко Н. И. Механические свойства металлов [Электронный ресурс] : учеб.-метод. пособие / Н. И. Габельченко, Е. Ю. Карпова, А. С. Адамова ; ВолгГТУ. - Волгоград : ВолгГТУ, 2018. - 96 с.
2. Карпова Е. Ю. Дефекты литых заготовок и способы их обнаружения. Атлас дефектов [Электронный ресурс] : учеб.-метод. пособие / Е. Ю. Карпова, Н. И. Габельченко ; ВолгГТУ. - Волгоград : ВолгГТУ, 2018. - 108 с.
3. Пахомова Ю.В. Организационно - экономические расчеты в курсовом проектировании: учеб. пособие / Ю.В. Пахомова. Воронеж: ФГБОУ ВО «Воронежский государственный технический университет», 2017. 143 с.

**8.2 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю), включая перечень лицензионного программного обеспечения, ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем**

Microsoft Word, Microsoft Excel, Internet Explorer, СтройКонсультант (<http://www.stroykonsultant.com.>).

## **9 МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА, НЕОБХОДИМАЯ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА**

Для проведения лекционных занятий необходима аудитория, оснащенная плакатами и пособиями по профилю, специализированная лекционная аудитория, оснащенная оборудованием для лекционных демонстраций и проекционной аппаратурой, учебные лаборатории

Дисплейный класс, оснащенный компьютерными программами для проведения лабораторного практикума

Натурные лекционные демонстрации:

- типовая организационная структура управления машиностроительным предприятием;
- типовая организационная структура управления литейным цехом, основные документы для расчетов заработной платы работников, расчета стоимости основных и вспомогательных материалов, расчета себестоимости изделия осуществляемых в литейном цех предприятия.

## **10. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

По дисциплине «Экономика предприятия» читаются лекции, проводятся практические занятия.

Основой изучения дисциплины являются лекции, на которых излагаются наиболее существенные и трудные вопросы, а также вопросы, не нашедшие отражения в учебной литературе.

Практические занятия направлены на приобретение практических навыков расчета инженерных систем теплогазоснабжения, подбора основного и вспомогательного оборудования. Занятия проводятся путем решения конкретных задач в аудитории.

Большое значение по закреплению и совершенствованию знаний имеет самостоятельная работа студентов. Информацию о всех видах самостоятельной работы студенты получают на занятиях.

Методика выполнения курсового проекта изложена в учебно-методическом пособии. Выполнять этапы курсового проекта должны своевременно и в установленные сроки.

Контроль усвоения материала дисциплины производится проверкой курсового проекта, защитой курсового проекта. Освоение дисциплины оценивается на зачете.

Вид учебных занятий	Деятельность студента
Лекция	Написание конспекта лекций: кратко, схематично, последовательно фиксировать

	<p>основные положения, выводы, формулировки, обобщения; помечать важные мысли, выделять ключевые слова, термины. Проверка терминов, понятий с помощью энциклопедий, словарей, справочников с выписыванием толкований в тетрадь. Обозначение вопросов, терминов, материала, которые вызывают трудности, поиск ответов в рекомендуемой литературе. Если самостоятельно не удастся разобраться в материале, необходимо сформулировать вопрос и задать преподавателю на лекции или на практическом занятии.</p>
<p>Практические занятия</p>	<p>Конспектирование рекомендуемых источников. Работа с конспектом лекций, подготовка ответов к контрольным вопросам, просмотр рекомендуемой литературы. Прослушивание аудио- и видеозаписей по заданной теме, выполнение расчетно-графических заданий, решение задач по алгоритму.</p>
<p>Подготовка к дифференцированному зачету</p>	<p>При подготовке к зачету необходимо ориентироваться на конспекты лекций, рекомендуемую литературу и решение задач на практических занятиях.</p>

## **АННОТАЦИЯ**

к рабочей программе дисциплины  
«Экономика предприятия»

**Направление подготовки (специальность)** 22.03.02 - «Металлургия»

**Профиль (специализация)** Технология литейных процессов

**Квалификация выпускника** Бакалавр

**Нормативный период обучения** 4 года

**Форма обучения** Очная

**Год начала подготовки** 2017 г.

**Цель изучения дисциплины:** приобретение студентами комплекса теоретических знаний и практических навыков в области экономики предприятия машиностроительного производства, позволяющих будущим специалистам ориентироваться в экономической информации, использовать основные законы и закономерности, принципы и методы экономики, а также введение технико – экономических расчетов в профессиональную деятельность на машиностроительном предприятии, в т.ч. литейном производстве.

Изучение дисциплины должно способствовать формированию у студентов основ научного мышления: пониманию границ применимости экономических понятий и теорий, теории организации производства.

### **Задачи изучения дисциплины:**

Изучение студентами экономического и финансового механизмов управления машиностроительным производством, изучение студентами принципов и методов организации системы заработной платы за изготовление изделий машиностроительной промышленности, в т.ч. литейного производства, приобретение студентами навыков использования методов проектирования и моделирования производственных, трудовых и управленческих процессов на машиностроительном предприятии, приобретение студентами навыков в организации труда работников управленческих и производственных подразделений, мотивации их труда, формирование у студентов умения самостоятельной работы с учебной, научной литературой, периодическими изданиями по проблемам экономики машиностроительного, в т.ч. литейным, производства.

### **Перечень формируемых компетенций:**

ПВК-1 - способность осуществлять и корректировать технологические процессы в металлургии материалообработке

**Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ:** 3 з.е.

**Форма итогового контроля по дисциплине:** \_\_\_\_\_ зачет с оценкой \_\_\_\_\_  
(зачет, зачет с оценкой, экзамен)

