

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Воронежский государственный технический университет»

УТВЕРЖДАЮ
Декан ФРТЭ В.А. Небольсин
«30» августа 2017 г.



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
дисциплины**

Экономика и организация производства

Направление подготовки 16.03.01 «Техническая физика»

Профиль Физическая электроника

Квалификация выпускника Бакалавр

Нормативный период обучения 4 года

Форма обучения Очная

Год начала подготовки 2017 г.

Автор программы _____ / Ю.В. Пахомова /

Заведующий кафедрой
инженерной
экономики _____ / А.В. Мандрыкин /

Руководитель ОПОП _____ / Ю.Е. Калинин /

Воронеж 2017

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1. Цели дисциплины - обеспечение экономической подготовки будущих специалистов, позволяющей в практической работе применять знания об экономических категориях, методах экономической оценки затрат и результатов при разработке и изготовлении новой техники, при организации проведения научных исследований, производства и эксплуатации новой техники.

1.2. Задачи освоения дисциплины –

- изучение ресурсов предприятия;
- хозяйственные и финансовые результаты деятельности предприятия;
- оценка научно-технического уровня и экономической эффективности новой техники;
- оценка конкурентоспособности новой продукции;
- основы организации производственного процесса;
- организация ремонтного хозяйства;
- организация маркетинговой деятельности.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Дисциплина «Организация теплоэнергетического производства» относится к дисциплинам вариативной части (дисциплина по выбору) блока Б1.

3. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Процесс изучения дисциплины «Экономика предприятия» направлен на формирование следующих компетенций:

ОК-3 - способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности

Компетенция	Результаты обучения, характеризующие сформированность компетенции
ОК-3	знать о способах управления социально-экономическими процессами и трудовыми коллективами
	уметь использовать основные положения и методы экономики в профессиональной деятельности
	владеть культурой мышления, способностью к восприятию, анализу, обобщению информации, постановке цели и выбору путей ее достижения

4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ

Общая трудоемкость дисциплины «Экономика предприятия» составляет 3 з.е.

Распределение трудоемкости дисциплины по видам занятий
очная форма обучения

Виды учебной работы	Всего часов	Семестры
		7
Аудиторные занятия (всего)	18	18
В том числе:		
Лекции	18	18
Самостоятельная работа	90	90
Виды промежуточной аттестации - зачет	+	+
Общая трудоемкость: академические часы	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	СРС	Всего, час
1	Основные фонды и оборотные средства	Экономическая сущность основных фондов. Классификация основных производственных фондов. Методы денежной оценки, учёта и планирования основных фондов. Оборотные средства предприятия. Показатель оборачиваемости оборотных средств	4	14	18
2	Кадры предприятия. Оплата труда	Состав и структура кадров предприятия. Расчёт численности разных категорий работников. Формы и системы оплаты труда.	4	14	18
3	Себестоимость, цена, прибыль, рентабельность	Классификация затрат на производство по экономическим элементам и калькуляционным статьям. Порядок учёта и отнесения затрат на единицу продукции. Резервы и пути снижения себестоимости.	4	14	18

4	Ценообразование. Оценка научно-технического уровня новой техники	Цена на продукцию. Виды цен. Структура цены. Расчёт объёма производства в точке безубыточности.	2	16	18
5	Методы расчёта экономического эффекта и экономической эффективности. Цена потребления	Расчёт цены потребления. Корректировка цены потребления с учётом производительности и срока службы изделия	2	16	18
6	Оценка конкурентоспособности	Порядок расчёта балансовой и налогооблагаемой прибыли. Распределение прибыли. Платежи в федеральный, региональный и местный бюджеты. Рентабельность производства и рентабельность изделия Оценка научно-технического уровня новой техники. Виды научно-технической продукции. Методы оценки технического уровня.	2	16	18
Итого			18	90	108

5.2 Перечень лабораторных работ

Не предусмотрено учебным планом

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

В соответствии с учебным планом освоение дисциплины не предусматривает выполнение курсового проекта (работы) или контрольной работы.

7. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

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».

[Введите текст]

Компетенция	Результаты обучения, характеризующие сформированность компетенции	Критерии оценивания	Аттестован	Не аттестован
ОК-3	знать о способах управления социально-экономическими процессами и трудовыми коллективами	укажите критерий	Выполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах	Невыполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах
	уметь использовать основные положения и методы экономики в профессиональной деятельности	укажите критерий	Выполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах	Невыполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах
	владеть культурой мышления, способностью к восприятию, анализу, обобщению информации, постановке цели и выбору путей ее достижения	укажите критерий	Выполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах	Невыполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах

7.1.2 Этап промежуточного контроля знаний

Результаты промежуточного контроля знаний оцениваются в 7 семестре для очной формы обучения по двухбалльной системе:

«зачтено»

«не зачтено»

Компетенция	Результаты обучения, характеризующие сформированность компетенции	Критерии оценивания	Зачтено	Не зачтено
ОК-3	знать о способах управления социально-	Тест	Выполнение теста на 70-100%	Выполнение менее 70%

	экономическими процессами и трудовыми коллективами			
	уметь использовать основные положения и методы экономики в профессиональной деятельности	Решение стандартных практических задач	Продемонстрирован верный ход решения в большинстве задач	Задачи не решены
	владеть культурой мышления, способностью к восприятию, анализу, обобщению информации, постановке цели и выбору путей ее достижения	Решение прикладных задач в конкретной предметной области	Продемонстрирован верный ход решения в большинстве задач	Задачи не решены
ПК-3	знать методику моделирования стандартизации и сертификации материалов и процессов	Тест	Выполнение теста на 70-100%	Выполнение менее 70%
	уметь применять методы моделирования для оптимизации технологических процессов и свойств материалов	Решение стандартных практических задач	Продемонстрирован верный ход решения в большинстве задач	Задачи не решены
	владеть навыком использования методов моделирования при прогнозировании и оптимизации технологических процессов и свойств материалов	Решение прикладных задач в конкретной предметной области	Продемонстрирован верный ход решения в большинстве задач	Задачи не решены

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

1. Основные фонды представляют собой:

а) стоимостное выражение предметов труда;

[Введите текст]

б) часть средств производства, которая целиком потребляется в течение одного производственного цикла и полностью переносит свою стоимость на готовый продукт;

в) готовая продукция на складе предприятия в стоимостном выражении;

г) средства труда, которые участвуют в производственном процессе в течение многих производственных циклов, переносят свою стоимость на готовый продукт частями по мере изнашивания, сохраняя при этом в течение длительного времени практически неизменной свою натурально-вещественную форму;

д) часть средств производства, которая потребляется в одном производственном цикле и вещественно входит в продукт.

2. По составу основные фонды классифицируются на:

а) промышленно-производственные и непроизводственные;

б) непромышленные производственные и непроизводственные;

в) производственные и непроизводственные;

г) ни один из ответов не является верным;

д) промышленно-производственные и непромышленно-производственные.

3. К активной части основных фондов относятся:

а) такие их элементы, которые оказывают прямое воздействие на форму и свойства предметов труда;

б) такая часть основных фондов, которая создает условия для нормальной работы;

в) материально-техническая база производства;

г) здания, сооружения, передаточные устройства, инвентарь;

д) прочие основные фонды.

4. К пассивной части основных фондов относятся:

а) такие их элементы, которые оказывают прямое воздействие на форму и свойства предметов труда;

б) такая часть основных фондов, которая создает условия для нормальной работы;

в) материально-техническая база производства;

г) рабочие машины и оборудование, приборы и инструменты;

д) прочие основные фонды.

5. Первоначальная стоимость основных фондов характеризует:

а) стоимость воспроизводства основных фондов в современных условиях;

б) фактические затраты, произведенные в момент приобретения основных фондов;

в) стоимость основных фондов на данный момент за вычетом суммы

[Введите текст]

износа,

образовавшейся к этому моменту;

г) сумму, на которую может быть оценен каждый объект основных фондов в

современных условиях воспроизводства с учетом его фактического износа;

д) среднегодовая стоимость основных фондов.

6. Восстановительная стоимость основных фондов характеризует:

а) стоимость воспроизводства основных фондов в современных условиях;

б) фактические затраты, произведенные в момент приобретения или создания основных фондов;

в) среднегодовую стоимость основных фондов;

г) стоимость основных фондов на данный момент за вычетом суммы износа,

образовавшейся к этому моменту;

д) сумму, на которую может быть оценен каждый объект основных фондов в

современных условиях воспроизводства с учетом его фактического износа.

7. Остаточная стоимость основных фондов представляет:

а) среднегодовую стоимость основных фондов;

б) стоимость воспроизводства основных фондов в современных условиях;

в) стоимость основных фондов с учетом износа;

г) балансовую стоимость основных фондов;

д) ни один из ответов не является верным.

8. Восстановительная стоимость основных производственных фондов определяется

а) затратами на воспроизводство основных фондов в современных условиях

б) разницей между первоначальной и остаточной стоимостью

в) суммой затрат на ремонт и модернизацию

г) разницей между первоначальной стоимостью и накопленной суммой износа

9. К активной части основных производственных фондов относятся...

а) передаточные устройства

б) здания

в) сооружения

г) рабочие машины и оборудование

10. К пассивной части основных производственных фондов относятся

- а) станки и оборудование
- б) рабочие машины и оборудование
- в) производственные транспортные средства
- г) здания и сооружения

7.2.1 Примерный перечень заданий для подготовки к тестированию

(минимум 10 вопросов для тестирования с вариантами ответов)

1. Воспроизводство основных фондов характеризуется...

- а) определением величины основных средств для нормального протекания производственного процесса
- б) постепенным перенесением части стоимости основных средств на стоимость готовой продукции
- в) их обновлением путем приобретения новых, реконструкции и модернизации
- г) максимальной величиной основных средств для нормального протекания производственного процесса

2. К основным фондам относятся...

- а) чистая прибыль;
- б) компьютеры и оргтехника;
- в) основные материалы;
- г) основные рабочие

3. В первоначальную стоимость основных производственных фондов НЕ включаются...

- а) затраты на их доставку и монтаж
- б) затраты на их приобретение
- в) затраты на их изготовление
- г) амортизационные отчисления

4. К непроизводственным основным фондам относится ...

- а) электроподстанция
- б) ремонтное хозяйство
- в) детский сад на балансе предприятия
- г) котельная на балансе предприятия

5. Основные средства в стоимостном виде могут учитываться по...

- а) первоначально, восстановительной, трудовой стоимости
- б) натуральной, восстановительной, трудовой стоимости
- в) восстановительной, первоначальной, дисконтированной стоимости
- г) первоначально, восстановительной, и остаточной стоимости

[Введите текст]

6. Фонд, формируемый посредством ежемесячных отчислений и используемый для простого и частично расширенного воспроизводства основных фондов, называется

- а) фонд накопления
- б) производственный фонд
- в) амортизационный фонд
- г) фонд потребления

7. Стоимость основных производственных фондов по частям включается в

- а) стоимость средств производства
- б) в заработную плату рабочих
- в) стоимость предметов труда
- г) себестоимость изготавливаемой продукции

8. Средства труда, выраженные в денежной форме, представляют...

- а) нематериальные активы
- б) оборотные фонды предприятия
- в) внеоборотные активы
- г) основные фонды предприятия

9. Основные производственные фонды делятся на ...

- а) оборотные фонды и фонды обращения
- б) активную и пассивную часть
- в) основные и вспомогательные
- г) дебет и кредит

10. Уменьшение стоимости машин и оборудования под влиянием сокращения общественно необходимых затрат на их воспроизводство и внедрения новых технологий отражает

- а) моральный износ
- б) износ основных фондов
- в) физический износ нематериальных активов
- г) физический износ

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

1. В кругообороте оборотных средств не предусмотрена стадия ...

реализации

снабжения

[Введите текст]

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

[Введите текст]

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

7.2.1 Примерный перечень заданий для подготовки к тестированию
(минимум 10 вопросов для тестирования с вариантами ответов)

[Введите текст]

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 компенса-

[Введите текст]

ционного 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

[Введите текст]

норма времени

норма обслуживания

7.2.2 Примерный перечень заданий для решения стандартных задач

(минимум 10 вопросов для тестирования с вариантами ответов)

1. Годовая величина износа основных средств, выраженная в процентах, называется...

- а) физическим износом
- б) амортизацией
- в) рентабельностью
- г) нормой амортизации

2. Амортизацией основных производственных фондов является процесс...

- а) определения расходов на капитальный ремонт и модернизацию основных фондов
- б) перенесения стоимости основных фондов на себестоимости основных фондов на себестоимость изготавливаемой продукции
- в) определения расходов на текущий ремонт основных фондов
- г) определения расходов по содержанию основных фондов

3. Расчет амортизационных отчислений производится _____ методами

- а) линейным и нелинейным
- б) стоимостными и натуральными
- в) материальными и нематериальными
- г) прямыми и косвенными

4. На степень физического износа оборудования влияет

- а) метод начисления амортизации;
- б) загрузка оборудования по мощности;
- в) появление новых, более экономичных видов техники;
- г) последствия научно-технического прогресса;

5. Сумма годовых амортизационных отчислений рассчитывается на основе ...

- а) остаточной стоимости основных средств и норм амортизации
- б) стоимости основных средств с учетом их морального износа
- в) стоимости основных средств и норм амортизации
- г) стоимости основных и оборотных средств предприятия и норм амортизации

6. Физический износ основных средств определяет...

- а) интенсивное использование основных средств
- б) отстаивание основных средств по техническим характеристикам и

[Введите текст]

экономической эффективности

- в) эксплуатацию основных средств с повышенными нагрузками
- г) потерю технико-эксплуатационных свойств в результате использования и атмосферных процессов

7. Амортизация основных фондов это:

- а) износ основных фондов;
- б) процесс перенесения стоимости основных фондов на себестоимость изготавливаемой продукции;
- в) восстановление основных фондов;
- г) расходы по содержанию основных фондов;
- д) установленный размер отчислений на восстановление основных фондов.

8. Физический износ происходит:

- а) только при функционировании основных производственных фондов;
- б) в основном при бездействии основных фондов;
- в) как при функционировании, так и при бездействии основных фондов;
- г) ни один из ответов не является верным.

9. Моральный износ это:

- а) потеря основными фондами потребительской стоимости в результате функционирования;
- б) потеря основными фондами потребительской стоимости в результате бездействия;
- в) обесценение основных производственных фондов еще до полного своего физического износа;
- г) ни один из ответов не является верным.

10. Ускоренная амортизация приведет к тому, что...

- а) увеличится амортизационный фонд
- б) амортизационные отчисления не изменятся
- в) уменьшатся амортизационные отчисления
- г) увеличатся амортизационные отчисления

7.2.3 Примерный перечень заданий для решения прикладных задач

(минимум 10 вопросов для тестирования с вариантами ответов)

1. Ускоренная амортизация позволяет...

- а) увеличить прибыль предприятия
- б) ускорить процесс обновления активной части производственных фондов
- в) увеличить объем производства продукции

г) замедлить процесс физического и морального износа

2. Первоначальная стоимость группы объектов на 1 января составляла 160 тыс. руб., срок службы 10 лет. Определить сумму начисленной амортизации (величину износа), если фактический срок эксплуатации 3 года

- а) 10 тыс. р.
- б) 48 тыс. р.
- в) 16 тыс. р.
- г) 64 тыс. р.

3. Интенсивное использование основных производственных фондов предполагает:

- а) увеличение времени работы установленного и действующего оборудования
- б) увеличение степени загрузки оборудования в единицу времени
- в) повышение удельного веса действующего оборудования в составе всего оборудования
- г) сокращение целодневных простоев оборудования

4. Показатель, рассчитываемый отношением объема товарной продукции к стоимости основных средств, называется...

- а) фондоемкостью
- б) фондоотдачей
- в) рентабельностью
- г) ликвидностью

5. Экстенсивное использование оборудования характеризуется:

- а) состоянием оборудования;
- б) производительностью оборудования в единицу времени;
- в) показателями загрузки оборудования по времени;
- г) показателями загрузки оборудования по мощности;

6. Понятие «фондоотдача» представляет собой количество...

- а) товарной продукции, приходящееся на 1 рубль основных средств
- б) товарной продукции, приходящееся на 1 рубль прибыли
- в) основных средств, приходящихся на 1 работающего
- г) реализованной продукции, приходящееся на 1 рубль прибыли

7. Отношение фактической производительности основного технологического оборудования к его нормативной производительности характеризует

- а) интегральный показатель работы технологического оборудования
- б) производственную потребность в оборудовании
- в) интенсивность работы оборудования
- г) экстенсивность работы оборудования

8. Показатель, рассчитываемый отношением стоимости основных производственных фондов к количеству рабочих, называется...

- а) фондоотдачей

[Введите текст]

- б) технической вооруженностью труда
- в) фондоемкостью
- г) фондовооруженностью

9. Эффективность использования основных производственных фондов характеризуют:

- а) рентабельность, прибыль;
- б) фондоотдача, фондоемкость, фондовооруженность труда рабочих;
- в) фондоотдача, фондоемкость, рентабельность.
- г) моральный износ;
- д) производительность труда.

10. Показатель, рассчитываемый отношением стоимости основных производственных фондов к количеству рабочих, называется...

- а) фондоотдачей
- б) технической вооруженностью труда
- в) фондоемкостью
- г) фондовооруженностью

7.2.4 Примерный перечень вопросов для подготовки к зачету

Укажите вопросы для зачета

1. Производственное предприятие: цели, задачи, функции, структура.
2. Экономическая сущность, состав и структура основных фондов.
3. Методы учета и оценки основных фондов.
4. Износ и амортизация основных фондов.
5. Показатели использования основных фондов. Пути улучшения использования основных фондов.
6. Понятие оборотных средств. Их состав и структура.
7. Показатели и пути повышения эффективности использования оборотных средств.
8. Состав и структура трудовых ресурсов предприятия.
9. Производительность труда, ее показатели и измерители.
10. Сущность оплаты труда. Основы организации оплаты труда на предприятии.
11. Тарифная система оплаты труда.
12. Понятия издержек производства. Смета затрат на производство.
13. Пути снижения себестоимости продукции
14. Калькулирование себестоимости продукции. Статьи калькуляционных расходов
15. Классификация затрат, включаемых в себестоимость продукции.
16. Сущность цены и ее функции.
17. Классификация цен.
18. Характеристика методов ценообразования.
19. Цена продажи и цена потребления продукции. Состав цены потребления.

20. Ценообразование на научно-техническую продукцию. Лимитная цена.
21. Измерители и показатели объема выпуска продукции.
22. Производственная программа и производственная мощность
23. Прибыль предприятия. Порядок ее образования и распределения.
24. Показатели эффективности деятельности предприятия.
25. Понятие инноваций и их виды
26. Инновационный процесс и его этапы
27. Понятие инвестиций, их виды и формы
28. Субъекты, объекты, источники инвестиций
29. Экономическая эффективность инвестирования: понятие эффекта и эффективности.
30. Структура цикла СОНП и его место в жизненном цикле изделия
31. Организация научно-исследовательских работ.
32. Организация проектно-конструкторских работ.
33. Организация технологической подготовки производства.
34. Организационная подготовка производства.
35. Характеристика процесса освоения новой продукции.
36. Методы перехода на выпуск новой продукции.
37. Динамика производственных затрат в период освоения производства.
38. Система сетевого планирования и управления, ее сущность и значение.
39. Производственный процесс и его структура.
40. Принципы организации производственных процессов.
41. Типы производства и их технико-экономическая характеристика.
42. Организация производственного процесса во времени.
43. Производственный цикл
44. Организация производственного процесса в пространстве.
45. Производственная структура предприятия.

7.2.5 Примерный перечень заданий для решения прикладных задач Не предусмотрено учебным планом

7.2.6. Методика выставления оценки при проведении промежуточной аттестации

(Например: Экзамен проводится по тест-билетам, каждый из которых содержит 10 вопросов и задачу. Каждый правильный ответ на вопрос в тесте оценивается 1 баллом, задача оценивается в 10 баллов (5 баллов верное решение и 5 баллов за верный ответ). Максимальное количество набранных баллов – 20.

1. Оценка «Неудовлетворительно» ставится в случае, если студент

[Введите текст]

набрал менее 6 баллов.

2. Оценка «Удовлетворительно» ставится в случае, если студент набрал от 6 до 10 баллов

3. Оценка «Хорошо» ставится в случае, если студент набрал от 11 до 15 баллов.

4. Оценка «Отлично» ставится, если студент набрал от 16 до 20 баллов.)

7.2.7 Паспорт оценочных материалов

Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Код контролируемой компетенции	Наименование оценочного средства
Основные экономические концепции функционирования предприятия	ОК-3, ПК-3	Тест, контрольная работа, защита лабораторных работ, защита реферата, требования к курсовому проекту....
Ресурсы предприятия. Основной капитал	ОК-3, ПК-3	Тест, контрольная работа, защита лабораторных работ, защита реферата, требования к курсовому проекту....
Оборотный капитал	ОК-3, ПК-3	Тест, контрольная работа, защита лабораторных работ, защита реферата, требования к курсовому проекту....
Персонал, производительность труда и оплата труда работников предприятия	ОК-3, ПК-3	Тест, контрольная работа, защита лабораторных работ, защита реферата, требования к курсовому проекту....
Формирование издержек производства и ценообразование на продукцию машиностроения	ОК-3, ПК-3	Тест, контрольная работа, защита лабораторных работ, защита реферата, требования к курсовому проекту....
Финансы, прибыль и рентабельность предприятия	ОК-3, ПК-3	Тест, контрольная работа, защита лабораторных работ, защита реферата, требования к

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.

8 УЧЕБНО МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ)

8.1 Перечень учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины

8 УЧЕБНО МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ)

№ п/п	Авторы, составители	Заглавие	Год издания. Вид издания.	Обеспеченность
1. Основная литература				
Л.1.1	Самогородская М.И.	Экономика и организации промышленности: учеб. пособие. Часть 1/ М.И. Самого-	2014 печат.	0,5

		родская. Воронеж: ГОУВПО «Воронежский государственный технический университет», 2014. 227 с.		
Л.1.2	Самогородская М.И.	Экономика и организации промышленности: учеб. пособие/ М.И. Самогородская. Воронеж: ГОУВПО «Воронежский государственный технический университет», 2014. ч. 2. 226 с.	2014 печат.	0,5
Л.1.3	Трещевский Ю.И и др.	Экономика и организация производства : учеб. пособие/ Ю.И. Трещевский.- М.:ИНФРА-М, 2014. 381 с. (ЭБС Znanium.com)	2014 электр.	1,0
Л.1.4	Грибов В.Д.	Экономика предприятия: Учебник. Практикум/ В.Д. Грибов. - КУРС: НИЦ Инфра-М 2013. 448 с. (ЭБС Znanium.com)	2013, электр.	1.0
2. Дополнительная литература				
Л.2.1.	Горфинкель В.Я., Попадюк Т.Г.	Экономика фирмы (организации, предприятия): Учебник/ В.Я. Горфинкель, Т.Г. Попадюк. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. 296 с. (ЭБС Znanium.com)	2014 электр..	1,0
Л.2.2	Туровец О.Г., Родионов В.Б. и др.	Организация производства и управление предприятием: Учебник/ О.Г. Туровец, В.Б. Родионов М.: ИНФРА-М, 2015. 506 с. (ЭБС Znanium.com)	2015, электр.	1,0
3. Методические разработки				
Л.3.1	Гремяченская М.А.	Методические указания №87-2013 по выполнению практических занятий и самостоятельных заданий по курсу «Экономика и организация производства» для студентов направлений подготовки 223200.62 «Техническая физика» и 222900.62 «Нанотехнологии и микросистемная техника, очной формы обучения	2013 печат.	1,0
Л.3.2	Гремяченская М.А.	Методические указания №88-2013 по выполнению организационно-экономических расчётов в курсовом проектировании для студентов направлений 223200.62 «Техническая физика и 222900.62 «Нанотехнологии и микросистемная техника» очной формы обучения	2013 печат.	1,0

8.2 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень лицензионного программного обеспечения, ресурсов информационно-

телекоммуникационной сети «Интернет», современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем:

Укажите перечень информационных технологий

В соответствии с требованиями ФГОС ВПО по направлению подготовки бакалавров реализация компетентного подхода должна предусматривать широкое использование в учебном процессе не только активных, но и интерактивных методов обучения.

При чтении лекций, проведении практических занятий и выполнению самостоятельной работы используются объяснительно-иллюстративные методы с элементами проблемного изложения учебной информации (монологической, диалогической), портфолио (eios.vorstu.ru). В процессе изложения дисциплины наряду с традиционными формами обучения (лекционные и семинарские занятия) предусматривается вовлечение студентов в процесс освоения конкретных практических подходов. Используются самостоятельная работа, проектный метод, методы проблемного обучения, работа в команде. В рамках практических занятий предполагается работа в группах с использованием материалов, представленных в сети Интернет.

	В рамках изучения дисциплины предусмотрены следующие образовательные технологии:
5.1	Информационные лекции.
5.2	Практические занятия: а) работа в команде (ИФ) - совместное обсуждение вопросов лекций, домашних заданий, решение творческих задач (метод Дельфи); б) выступления по темам рефератов, в) проведение контрольных работ;
5.3	Лабораторные работы: не планируются
5.4	Самостоятельная работа студентов: – изучение теоретического материала, – подготовка к лекциям, практическим занятиям, – работа с учебно-методической литературой, – оформление конспектов лекций, подготовка рефератов, отчетов; – подготовка к текущему контролю успеваемости, к зачету;
5.5	Консультации по всем вопросам учебной программы.

Образовательный процесс по дисциплине строится на основе следующих методов и форм обучения:

- лекционные (вводная лекция, информационная лекция, обзорная лекция, лекция-консультация, проблемная лекция);
- наглядные методы: использование мультимедиа-средств, презентации, демонстрация моделей, иллюстрация схем, таблиц, графиков;
- методы закрепления изучаемого материала: работа с учебной литературой, решение задач, выполнение упражнений;

[Введите текст]

- методы самостоятельной работы: работа с учебной литературой, решение задач, выполнение упражнений, подготовка конспектов;
- методы проверки и оценки знаний, умений и навыков: устный опрос (индивидуальный, фронтальный), экспресс-опрос (письменный), самостоятельные работы, тестовый контроль;
- практические занятия: практикумы.

9 МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА, НЕОБХОДИМАЯ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

Укажите материально-техническую базу

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

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 _____. Занятия проводятся путем решения конкретных задач в аудитории.

Вид учебных занятий	Деятельность студента
Лекция	Написание конспекта лекций: кратко, схематично, последовательно фиксировать 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.
Практическое	Конспектирование рекомендуемых источников. Работа с

занятие	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.
Самостоятельная работа	<p>Самостоятельная работа студентов способствует глубокому усвоению учебного материала и развитию навыков самообразования. Самостоятельная работа предполагает следующие составляющие:</p> <ul style="list-style-type: none"> - работа с текстами: учебниками, справочниками, дополнительной литературой, а также проработка конспектов лекций; - выполнение домашних заданий и расчетов; - работа над темами для самостоятельного изучения; - участие в работе студенческих научных конференций, олимпиад; - подготовка к промежуточной аттестации.
Подготовка к промежуточной аттестации	Готовиться к промежуточной аттестации следует систематически, в течение всего семестра. Интенсивная подготовка должна начаться не позднее, чем за месяц-полтора до промежуточной аттестации. Данные перед зачетом три дня эффективнее всего использовать для повторения и систематизации материала.