

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

УТВЕРЖДАЮ
Дека́н факультета строительного
наименование факультета
 / Д.В. Панфилов /
И.О. Фамилия
31 августа 2021 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
дисциплины
«Экономика предприятия»

Направление подготовки 38.04.01 Экономика

Профиль Экономика инновационных предприятий


Квалификация выпускника магистр

Нормативный период обучения 2 года / 2 года 3 мес.

Форма обучения Очная / Заочная

Год начала подготовки 2021 г.

Автор программы  / С.С. Уварова
подпись

И.о. заведующего кафедрой
Инноватики и строительной физики
имени профессора И.С. Суровцева  / С.Н. Дьяконова
наименование кафедры, реализующей дисциплину
подпись

Руководитель ОПОП  / С.С. Уварова
подпись

Воронеж 2021

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1. Цели дисциплины

Целью освоения дисциплины является получение студентами знаний о экономическом содержании, формах, направлениях и движении материальных, финансовых и информационных ресурсов на предприятиях, кроме того, получение студентами умений и навыков в области оценки и управления этими ресурсами в рамках отдельного предприятия при реализации инновационно-инвестиционных проектов и программ, а также – овладение основами анализа финансово-хозяйственной деятельности и конкурентоспособности предприятия.

1.2. Задачи освоения дисциплины

- подготовка исходных данных для проведения расчетов экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов;
- проведение оценки изменения состояния организации в результате реализации инновационных проектов и программ на основе типовых методик с учетом действующей нормативно-правовой базы;
- разработка экономических разделов планов предприятий различных форм собственности, организаций, ведомств и т. д. по реализации инновационно-инвестиционных проектов и программ;
- поиск информации по планированию инновационно-инвестиционного проекта, сбор и анализ данных, необходимых для проведения конкретных экономических расчетов;
- обработка массивов экономических данных в соответствии с поставленной задачей, анализ, оценка, интерпретация полученных результатов и обоснование выводов;
- проведение оценки бизнес-возможностей предприятия и его конкурентных преимуществ;
- участие в разработке проектных решений в области инновационно-инвестиционной деятельности, подготовке предложений и мероприятий по реализации разработанных инновационных проектов и программ.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Дисциплина «Экономика предприятия» относится к дисциплинам части, формируемой участниками образовательных отношений (дисциплина по выбору) блока Б1.

3. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

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

ПК-3 - Способен осуществлять анализ, оценку эффективности и выбор вариантов инновационных проектных решений, разрабатывать

инновационные программы и бизнес-планы инновационных проектов, предоставлять отчетность требуемого уровня

ПК-4 - Способен осуществлять технико-экономическое обоснование инновационно-инвестиционных проектов, оценивать целесообразность реализации проекта, определять потребность в финансовых и материально-технических ресурсах, анализировать конкурентные преимущества продукции и прогнозировать тенденции развития рынка

Компетенция	Результаты обучения, характеризующие сформированность компетенции
ПК-3	<p>Знать</p> <ul style="list-style-type: none"> - методики оценки ресурсов организации, эффективности их использования; - методы оценки результатов производственно-экономической деятельности организации; - специфику экономической и инновационной деятельности хозяйствующих субъектов; - методы анализа внутренней и внешней среды организации. <p>Уметь</p> <ul style="list-style-type: none"> - анализировать внутренние и внешние факторы и условия, влияющие на деятельность и состояние организации; - определять связи и зависимости между параметрами состояния организации и факторами среды; - проводить анализ деятельности организации; - оформлять результаты бизнес-анализа. <p>Владеть</p> <ul style="list-style-type: none"> - методами оценки текущего состояния организации, ее ресурсного обеспечения; - техникой оценки изменения состояния организации в результате реализации инновационных проектов и программ; - техникой оценки бизнес-возможностей организации для реализации инновационных проектов и программ.
ПК-4	<p>Знать</p> <ul style="list-style-type: none"> - принципы отбора инновационно-инвестиционных проектов к реализации и их структурирования; - методы оценки конкурентных преимуществ организации. <p>Уметь</p> <ul style="list-style-type: none"> - осуществлять поиск и анализ информации по планированию инновационно-инвестиционного

	проекта.
	Владеть
	- методами планирования реализации инновационно-инвестиционного проекта;
	- навыками оценки конкурентоспособности и конкурентных преимуществ продукции.

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
		1
Аудиторные занятия (всего)	54	54
В том числе:		
Лекции	18	18
Практические занятия (ПЗ)	36	36
Самостоятельная работа	54	54
Виды промежуточной аттестации - зачет	+	+
Общая трудоемкость: академические часы	108	108
зач.ед.	3	3

заочная форма обучения

Виды учебной работы	Всего часов	Семестры
		1
Аудиторные занятия (всего)	14	14
В том числе:		
Лекции	6	6
Практические занятия (ПЗ)	8	8
Самостоятельная работа	90	90
Часы на контроль	4	4
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	Прак зан.	СРС	Всего, час
1	Основы экономической и инновационной деятельности хозяйствующих субъектов	Понятие организации и специфика предпринимательской деятельности. Организационные формы предприятий, малые инновационные предприятия. Специфика производственно-экономической деятельности предприятий и организаций различных видов экономической деятельности. Производственная и организационная структура. Внутренняя и внешняя среда организации. Инновационная деятельность организации. Инновационный проект как форма организации инновационной деятельности.	2	4	6	12
2	Ресурсы организации (предприятия). Основные фонды организации	Ресурсы организации. Сущность и структура основных фондов организации. Износ и амортизация основных средств. Оценка эффективности использования основных производственных фондов.	2	4	6	12
3	Оборотные средства организаций и эффективность их использования	Состав и структура оборотных средств организация. Нормирование оборотных средств. Оценка эффективности использования оборотных средств и пути ее повышения.	2	4	6	12
4	Трудовые ресурсы организации	Понятие трудовых ресурсов организация. Оценка эффективности использования трудовых ресурсов. Формы оплаты труда в организации.	2	4	6	12
5	Себестоимость продукции организации	Понятие и структура себестоимости. Пути снижения себестоимости продукции. Снижение себестоимости путем внедрения инноваций	2	4	6	12
6	Финансовые результаты деятельности организации	Доход и расходы организации. Экономическая эффективность деятельности организации.	2	4	6	12
7	Бухгалтерский учет и налогообложение в организациях	Понятие и нормативное регулирование бухгалтерского учета. Учетная политика организации. Основные налоги и сборы, предусмотренные законодательством РФ. Налогообложение предприятий и организаций.	2	4	6	12
8	Стратегическое планирование и оценка бизнес-возможностей организации	Стратегия развития организация и инновационная стратегия. Методы анализа внутренней и внешней среды организации. Оценка бизнес-возможностей и конкурентных преимуществ организации. Конкурентные преимущества продукции и конкурентоспособность организации.	2	4	6	12
9	Анализ результатов деятельности организации	Анализ и оценка результатов производственно-экономической деятельности. Оценка эффективности инновационной деятельности организации. Оценка влияния портфеля проектов на эффективность организации.	2	4	6	12
Итого			18	36	54	108

заочная форма обучения

№ п/п	Наименование темы	Содержание раздела	Лекц	Прак зан.	СРС	Всего, час
1	Основы экономической и инновационной деятельности хозяйствующих субъектов	Понятие организации и специфика предпринимательской деятельности. Организационные формы предприятий, малые инновационные предприятия. Специфика производственно-экономической деятельности предприятий и организаций различных видов экономической деятельности. Производственная и организационная структура.	1	-	10	11

		Внутренняя и внешняя среда организации. Инновационная деятельность организации. Инновационный проект как форма организации инновационной деятельности.				
2	Ресурсы организации (предприятия). Основные фонды организации	Ресурсы организации. Сущность и структура основных фондов организации. Износ и амортизация основных средств. Оценка эффективности использования основных производственных фондов.	1	1	10	12
3	Оборотные средства организаций и эффективность их использования	Состав и структура оборотных средств организация. Нормирование оборотных средств. Оценка эффективности использования оборотных средств и пути ее повышения.	1	1	10	12
4	Трудовые ресурсы организации	Понятие трудовых ресурсов организация. Оценка эффективности использования трудовых ресурсов. Формы оплаты труда в организации.	-	1	10	11
5	Себестоимость продукции организации	Понятие и структура себестоимости. Пути снижения себестоимости продукции. Снижение себестоимости путем внедрения инноваций	1	1	10	12
6	Финансовые результаты деятельности организации	Доход и расходы организации. Экономическая эффективность деятельности организации.	1	1	10	12
7	Бухгалтерский учет и налогообложение в организациях	Понятие и нормативное регулирование бухгалтерского учета. Учетная политика организации. Основные налоги и сборы, предусмотренные законодательством РФ. Налогообложение предприятий и организаций.	1	1	10	12
8	Стратегическое планирование и оценка бизнес-возможностей организации	Стратегия развития организация и инновационная стратегия. Методы анализа внутренней и внешней среды организации. Оценка бизнес-возможностей и конкурентных преимуществ организации. Конкурентные преимущества продукции и конкурентоспособность организации.	-	1	10	11
9	Анализ результатов деятельности организации	Анализ и оценка результатов производственно-экономической деятельности. Оценка эффективности инновационной деятельности организации. Оценка влияния портфеля проектов на эффективность организации.	-	1	10	11
Контроль						4
Итого			6	8	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».

Компетенция	Результаты обучения, характеризующие сформированность компетенции	Критерии оценивания	Аттестован	Не аттестован
ПК-3	Знать - методики оценки ресурсов организации, эффективности их использования; - методы оценки результатов производственно-экономической деятельности организации; - специфику экономической и инновационной деятельности хозяйствующих субъектов; - методы анализа внутренней и внешней среды организации.	Выполнение практических работ	Выполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах	Невыполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах
	Уметь - анализировать внутренние и внешние факторы и условия, влияющие на деятельность и состояние организации; - определять связи и зависимости между параметрами состояния организации и факторами среды; - проводить анализ деятельности организации; - оформлять результаты бизнес-анализа.	Решение стандартных практических задач	Выполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах	Невыполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах
	Владеть - методами оценки текущего состояния организации, ее ресурсного обеспечения; - техникой оценки изменения состояния организации в результате реализации инновационных проектов и программ; - техникой оценки бизнес-возможностей организации для реализации инновационных проектов и программ.	Решение прикладных задач в конкретной предметной области	Выполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах	Невыполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах
ПК-4	Знать - принципы отбора инновационно-инвестиционных проектов к реализации и их структурирования; - методы оценки конкурентных преимуществ организации.	Выполнение практических работ	Выполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах	Невыполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах
	Уметь - осуществлять поиск и анализ информации по планированию инновационно-инвестиционного проекта.	Решение стандартных практических задач	Выполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах	Невыполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах
	Владеть - методами планирования реализации инновационно-инвестиционного проекта; - навыками оценки конкурентоспособности и конкурентных преимуществ продукции.	Решение прикладных задач в конкретной предметной области	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 1 семестре

для очной формы обучения, в 1 семестре для заочной формы обучения по двухбалльной системе:

«зачтено»

«не зачтено»

Компетенция	Результаты обучения, характеризующие сформированность компетенции	Критерии оценивания	Зачтено	Не зачтено
ПК-3	Знать - методики оценки ресурсов организации, эффективности их использования; - методы оценки результатов производственно-экономической деятельности организации; - специфику экономической и инновационной деятельности хозяйствующих субъектов; - методы анализа внутренней и внешней среды организации.	Тест	Выполнение теста на 70-100%	Выполнение менее 70%
	Уметь - анализировать внутренние и внешние факторы и условия, влияющие на деятельность и состояние организации; - определять связи и зависимости между параметрами состояния организации и факторами среды; - проводить анализ деятельности организации; - оформлять результаты бизнес-анализа.	Решение стандартных практических задач	Продемонстрирован верный ход решения в большинстве задач	Задачи не решены
	Владеть - методами оценки текущего состояния организации, ее ресурсного обеспечения; - техникой оценки изменения состояния организации в результате реализации инновационных проектов и программ; - техникой оценки бизнес-возможностей организации для реализации инновационных проектов и программ.	Решение прикладных задач в конкретной предметной области	Продемонстрирован верный ход решения в большинстве задач	Задачи не решены
ПК-4	Знать - принципы отбора инновационно-инвестиционных проектов к реализации и их структурирования; - методы оценки конкурентных преимуществ организации.	Тест	Выполнение теста на 70-100%	Выполнение менее 70%
	Уметь - осуществлять поиск и анализ информации по планированию инновационно-инвестиционного проекта.	Решение стандартных практических задач	Продемонстрирован верный ход решения в большинстве задач	Задачи не решены
	Владеть - методами планирования реализации инновационно-инвестиционного проекта; - навыками оценки конкурентоспособности и конкурентных преимуществ продукции.	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)

7.2.1 Примерный перечень заданий для подготовки к тестированию

1. По организационно- правовым формам подразделяются на :

- а) товарищество
- б) акционерное общество
- в) торговые формы
- г) малые предприятия

2. Платежеспособность предприятия – это:

- 1) готовность возместить кредиторскую задолженность при наступлении сроков платежа текущими поступлениями денежных средств
- 2) наличие у предприятия ликвидных средств
- 3) неспособность предприятия погасить свои долговые обязательства в течение нескольких месяцев

3. Маржинальный анализ предполагает:

- 1) изучение соотношения между издержками, объемом производства и реализации продукции, прибылью
- 2) деление затрат на переменные и постоянные
- 3) определение безубыточного объема продаж
- 4) все вышеперечисленное
- 5) ничего из вышеперечисленного

4. Финансовый рычаг – это:

- 1) отношение заёмного капитала к собственным средствам
- 2) отношение активной части основных производственных фондов к их общей стоимости
- 3) отношение прибыли к затратам на производство

5. Финансовый анализ включает:

- 1) Анализ абсолютных показателей
- 2) Сравнительный анализ
- 3) Анализ относительных показателей
- 4) все вышеперечисленное
- 5) ничего из вышеперечисленного

6. Основные фонды – это:

- 1) активы строительного предприятия, которые принимают однократное участие в процессе производства и, изменяя при этом натурально-вещественную форму, полностью переносят свою стоимость на готовую строительную продукцию
- 2) средства труда, которые сохраняя свою натурально-вещественную

форму, многократно участвуют в производственном процессе и постепенно, по мере износа, переносят свою стоимость на себестоимость готовой строительной продукции

3) предметы труда, которые предназначены для обеспечения непрерывности процесса строительного производства, но еще не включенные в производственный процесс

7. К показателям эффективности использования основных фондов относят:

- а) оборачиваемость
- б) фондоотдачу
- в) рентабельность

8. Методы начисления амортизации:

- а) линейный
- б) метод уменьшающегося остатка
- в) кумулятивный
- г) все ответы верны
- д) нет верного ответа

9. Восстановительная стоимость основных фондов – это:

- а) стоимость приобретения и транспортировки
- б) стоимость с учетом износа
- в) стоимость воспроизводства основных средств в современных условиях или после переоценки

10. Кругооборот основных фондов включает:

- а) износ, амортизацию и возмещение
- б) физический и моральный износ
- в) оборотные фонды и фонды обращения

7.2.2 Примерный перечень заданий для решения стандартных задач

1. Норма времени на изготовление одной штуки инновационной продукции составляет 12 мин., часовая тарифная ставка при данной сложности труда - 5 руб., в месяце 24 рабочих дня; продолжительность смены — 8 ч. За месяц изготовлено 1008 изделий.

Определите:

- 1) норму выработки в месяц (шт.);
- 2) сдельную расценку на изделие (руб.);
- 3) сумму сдельной заработной платы в месяц, если за каждый процент перевыполнения выплачивается 1,5% заработка по сдельным расценкам (руб.).

Основой сдельной оплаты труда является сдельная расценка за единицу продукции, работ, услуг ($P_{ед}$), которая определяется по формулам

$$P_{сд} = \frac{T_{ч.р.}}{N_{выр.ч.}} \quad \text{или} \quad P_{сд} = \frac{(T_{ст.} * T_{см.})}{N_{выр.см.}}$$

где $T_{ч.р.}$ - часовая тарифная ставка выполняемой работы (руб.); $T_{см.}$ продолжительность смены (ч); $N_{выр.ч.}$, $N_{выр.см.}$ - норма выработки соответственно за час работы, смену (ед. продукции).

2. Рассчитать производственную мощность организации при следующих исходных данных: объем работ, выполненный в базовый период 10 млн.руб, коэффициенты использования трудовых ресурсов, машин и механизмов – 0,85, уровень механизации работ – 0,60.

3. Определите количественно издержки и прибыль предприятия. Исходные данные для расчета в Приложении. Прибыль составит 15% от валовых издержек предприятия. Количество изделий – 20000 единиц.

4. В отчетном году ЗАО «Стелла» реализовало товары на сумму 1 200 000 руб. Организация не является плательщиком НДС. До конца года покупатель частично оплатил товар, перечислив ЗАО «Стелла» сумму денежных средств в размере 800 000 руб.

Отразить записи, сделанные в бухгалтерском учете ЗАО «Стелла» и определить величину выручки отраженную по строке 2110 Отчета о финансовых результатах за отчетный год.

5. В отчетном году ООО «Гарант» отремонтировало помещение склада. Стоимость ремонтных работ в договоре не определена, однако они подробно описаны в технической документации. Аналогичные по объему и перечню работы ООО «Гарант» выполнял для других организаций за 250 000 руб. (в т.ч. НДС - 38 135 руб.).

Отразить записи сделанные в бухгалтерском учете ООО «Гарант» и определить величину выручки отраженную по строке 2110 Отчета о финансовых результатах за отчетный год.

6. Организацией получен доход от реализации основной продукции (инновационные строительные материалы) 870 тыс. руб. в ценах без НДС, в том числе получены средства от участия в реализации программы строительства энергоэффективных зданий – 70 тыс. руб., поставщикам за материалы уплачено 472 тыс. руб., в том числе НДС 72 тыс. руб. Какую сумму НДС должна уплатить эта организация?

7. Определить налоговую базу по налогу на прибыль, согласно приведенным ниже данным: выручка от реализации продукции в ценах без НДС составила 1250 тыс. руб., расходы, связанные с производством и реализацией – 970 тыс. руб., доходы от сдачи имущества в аренду – 15 тыс. руб. Безвозмездно получено от другой организации амортизируемое имущество, остаточная стоимость которого 210 тыс. руб., а рыночная цена 190 тыс. руб. Перечислены пени и штрафы в бюджет в сумме 4 тыс. руб.

8. Рассчитайте уровень конкурентоспособности ООО «Центавр». Общее количество тендеров, в которых компания принимала участие за последние 2 года: на СМР – 6 (общей суммой 680 тыс.руб. в ценах 2000 года), на ремонтные работы – 8(общей суммой 47 тыс.руб. в ценах 2000 года), на работы по реконструкции зданий – 2(общей суммой 12 тыс.руб. в ценах 2000 года). Исходные данные о выигранных тендерах представлены в таблице.

**Перечень основных объектов строительства (выигранные тендеры),
за 2020 – 2021 годы**

Наименование работ	Объект	Технические характеристики.	Стоимость в ценах 2000 года
2020 год			
1. Строительство	1. Жилой комплекс, «Гранд-Каскад», г. Наро-Фоминск, ул. Войкова, поз.1	1. Сблокированные малоэтажные дома, 6-и дома и объекты инженерной и социальной инфраструктуры	68,72
	2. Жилой дом, г. Апрелевка, ул. Горького, поз.2	2. 9-и- этажный, панельный	32,12
2. Ремонт	-	-	-
3. Реконструкция	Жилой дом (Общежитие), г. Апрелевка, ул. Горького	Ремонт основных конструктивных элементов	2,1
2021 год			
1. Строительство	1. Жилой комплекс, «Гранд-Каскад», г. Наро-Фоминск, ул. Войкова, поз.2	1. Сблокированные малоэтажные дома, 6-и дома и объекты инженерной и социальной инфраструктуры	61,73
	2. Жилой дом, г. Апрелевка, ул. Горького, поз.2	2. 9-и- этажный, панельный	34,76
2. Ремонт	Жилой дом, г. Наро-Фоминск ул. Пешехонова	Внутренняя и наружная отделка	0,15
3. Реконструкция	-	-	-

9. Обозначьте основные показатели анализа рынка инновационной «зеленой» строительной продукции (таблица).

Определение набора показателей для качественного анализа рынков

Критерии анализа рынка	Показатели анализа рынка
1. Производственные критерии	
2. Экономические критерии	
3. Логистические критерии	
4. Критерии спроса	
6. Социальные критерии	

9. Произведите SWOT-анализ рынков для предприятия, изготавливающего ветрогенераторы (таблица).

SWOT-анализ альтернативных рынков

Наименование исследуемой области	Сильные стороны	Слабые стороны
	Возможности	Угрозы
1. По типам потребителей		
2. По способам потребления продукции		
3. По географическому признаку		
4. По экономическому признаку		

7.2.3 Примерный перечень заданий для решения прикладных задач

1. Охарактеризовать внешнюю среду деятельности инновационно активного предприятия по строительству железных дорог и железнодорожной инфраструктуры АО «РЖДстрой».

Отрасль в которой работает АО «РЖДстрой» - строительство. Однако для детального анализа внешнего окружения компании целесообразно рассматривать более узкое направление отрасли, а именно – строительство объектов инфраструктуры железных дорог и железнодорожного полотна с использованием инновационных LVT-технологий.

• Анализ макроокружения представлен в таблице 1.

Таблица 1 - Исследование макроокружения отрасли строительства объектов инфраструктуры железных дорог и железнодорожного полотна

№ n/n	Наименование фактора	Влияние на отрасль	
		Текущее состояние	Возможные изменения
1	Социальные факторы	Социальные факторы оказывают косвенное влияние на отрасль. И в первую очередь среди социальных факторов стоит обратить внимание на демографию населения. Рост численности населения приводит к росту потребности в использовании железных дорог, следовательно, и к необходимости обновления основных фондов АО «РЖД».	Существенных изменений в демографии населения, образе жизни или общественных ценностях в ближайшее время не планируется.
2	Экономические факторы	Состояние экономики страны оказывает непосредственное влияние на отрасль. Так, стабильное состояние национальной экономики способствует выделению государственных дотаций на развитие железных дорог, следовательно, на развитие рассматриваемой отрасли. Экономический кризис в свою очередь, может привести к падению объема заказов в отрасли в следствии экономии затрат государственных монополий (в т.ч. АО «РЖД»).	Текущее состояние экономики (стагнация), дискуссии вокруг бюджета РФ на 2015 год, указания на необходимость сокращения затрат государственных корпораций, таких как АО «РЖД», позволяют сделать обоснованный вывод о негативных тенденциях в экономике страны и экономике отрасли в частности. Прогноз сокращения объема заказов в отрасли, рост конкуренции, возможно банкротство отдельных участников рынка железнодорожного строительства или их переориентация на другую отрасль.

3	<p>Политические факторы</p>	<p>На отрасль в первую очередь оказывает влияние политика государства в области развития железнодорожного транспорта: так, например на сегодняшний день развитие железнодорожного транспорта в нашей стране рассматривается как одно из приоритетных направлений в развитии транспортной инфраструктуры. К числу политических факторов также относятся способы регулирования рынка, такие как нормы проведения тендерных торгов, членство в СРО. В настоящий момент участие в отрасли железнодорожного строительства регулируется НП СРО «Межрегиональное объединение организаций железнодорожного строительства» (МООЖС).</p>	<p>Тенденций к изменению рассматриваемых политических факторов в ближайшее время не предвидится.</p>
4	<p>Технологические факторы</p>	<p>Прямое влияние на развитие отрасли оказывают влияние строительных технологий и технологий обслуживания пассажиров. Косвенное влияние на отрасль может оказать развитие технологий в других транспортных отраслях, что позволит привлечь к ним больше внимания и сократить инвестиции на развитие железнодорожной отрасли.</p>	<p>В настоящее время железнодорожная отрасль является быстро развивающейся в технологическом плане: внедряются технологии строительства скоростных магистралей, строятся двухэтажные поезда, применяется использование в вагонах Wi-Fi и другие прогрессивные технологии.</p>

Из проведенного анализа можно сделать следующие выводы:

- 1) отрасль является стабильной в части прогнозов влияния технологических, политических и социологических факторов;
- 2) основным риском стагнации отрасли может стать развитие экономического кризиса в стране.

Рассматриваемая отрасль строительства железнодорожных объектов имеет следующие барьеры для вхождения:

1. Необходимо получить членство в СРО строителей железных дорог.
2. Требуется иметь большой объем основных средств

специалистов, имеющих опыт выполнения специализированных работ в отрасли для выполнения строительно-монтажных работ собственными силами.

3. Требуется привлечение значительного объема денежных средств для начала выполнения строительных работ и участия в конкурсных процедурах.

4. Необходимо иметь финансовую стабильность для возможности получения в финансово-кредитных учреждениях банковских гарантий.

Поставщики отрасли приведены в таблице 2:

Таблица 2 - Поставщики отрасли строительства объектов инфраструктуры железных дорог и железнодорожного полотна

№ п/п	Поставляемая продукция	Тип рынка поставщиков
1	Цемент	Конкурентный рынок
2	Железобетонные изделия	Конкурентный рынок
3	Металлические изделия и конструкции	Конкурентный рынок
4	Рельсовый прокат	Олигополия
5	Шпалы	Олигополия
6	Специализированное оборудование	Часто существует монополия (в РФ) по различным видам специализированного оборудования
7	Специализированная техника	Олигополия или монополия

По результатам рассмотрения вышеприведенной таблицы можно констатировать, что большинство рынков поставщиков являются конкурентными, либо олигопольными, на монопольных рынках специализированных материалов, оборудования и техники сотрудничество поставщиков и потребителей взаимовыгодно, при этом ценовая зависимость компенсируется сметными расценками на строительство.

Потребителем в отрасли является холдинг АО «РЖД», включая дирекции, филиалы и дочерние общества. Т.е. рассматриваемая отрасль является рынком одного покупателя (монопсония). Все участники рынка полностью зависят от объема заказов (инвестиционной программы) АО «РЖД». Кроме того, потребителем диктуются условия проведения тендерных торгов, предъявляются требования к качеству и срокам выполнения работ. Также холдингом АО «РЖД» определяется состав инвестиционной программы, т.е. объемы общих строительно-монтажных работ, объем и структура специализированных работ.

Рынок в отрасли является олигопольным: большая доля заказов (не менее 80%) достаются нескольким крупным компаниям, которых не более 10. Конкуренция между компаниями до настоящего времени практически отсутствовала, что связано с особенностями специализации в работе наиболее крупных компаний и их тесным взаимодействием друг с другом. Большая часть заказа АО «РЖД» достается дочернему обществу АО «РЖДстрой» как единственному поставщику данного вида работ, остальные объекты распределяются на конкурсных торгах,

основным критерием выбора является предлагаемая цена.

Риск изменения в отрасли возможен в следующих случаях:

- изменение принципов (политики) распределения инвестиционной программы АО «РЖД»;

- сокращение расходов АО «РЖД», в т.ч. на инвестиционную программу (приведет к ухудшению финансового состояния участников и выходу ряда участников с рынка).

Основными классификационными признаками конкурентов в отрасли являются:

- географическая рассредоточенность (сеть филиалов, строительных баз и т.п.);

- наличие собственных основных фондов, специалистов и рабочих для выполнения строительно-монтажных работ;

- объемы выполняемых работ ежегодно.

Всех участников рынка отрасли можно разделить на следующие принципиальные группы в соответствии с вышеуказанными классификационными признаками.

Большая часть заказа АО «РЖД» достается дочернему обществу АО «РЖДстрой» как единственному поставщику данного вида работ, остальные объекты распределяются на конкурсных торгах, основным критерием выбора является предлагаемая цена.

2. В результате экспертной оценки предложений по повышению конкурентоспособности предприятия ООО «Стройкласс» (основным видом деятельности являются строительно-монтажные работы по монтажу ветрогенераторов) получены следующие выводы (таб. 3) Необходимо определить первостепенные мероприятия.

Средняя оценка определяется как частное от деления суммы оценок по предложению на количество экспертов.

Средняя оценка по i -му объекту определяется по формуле:

$$\bar{C}_i = \frac{1}{n} \times \sum_{j=1}^m C_{ij}, \quad (1)$$

где n – количество экспертов, m – количество объектов оценки, C_{ij} – оценка i -го объекта экспертом j , \bar{C}_i – средняя оценка по объекту i .

Дисперсия оценок определяется по формуле

$$D_i = \frac{1}{n-1} \times \sum_{j=1}^m (C_{ij} - \bar{C}_i)^2, \quad (2)$$

где D_i – дисперсия оценок.

Таблица 3 – Оценка согласованности экспертов по балльным оценкам

Предложения по повышению конкурентоспособности	Оценки экспертов								Средняя оценка	Дисперсия	Ст. отклонение	Коеф. вариации
	1	2	3	4	5	6	7	8				
Качество												
1.Изменение организации контроля за качеством работ	9	10	8	10	10	10	10	10	9,63	0,55	0,74	0,08
2 Организация страхования качества	9	9	8	8	9	8	8	8	8,38	0,27	0,52	0,06
3. Коренные изменения принципов оплаты труда	7	8	7	8	7	8	8	8	7,63	0,27	0,52	0,07
Мобильность												
1,Налаживание связей с поставщиками местными материально технических ресурсов	8	10	9	9	8	9	9	10	9,00	0,57	0,76	0,08
2. Анализ конъюнктуры строительных рынков в регионах РФ и за рубежом	8	7	5	9	10	8	8	8	7,88	2,13	1,46	0,19
3. Формирование передвижных мощностей	8	8	9	8	7	8	9	10	8,38	0,84	0,92	0,11
5.Участие в торгах и переговорах в регионах РФ и за рубежом	9	5	7	7	5	8	10	8	7,38	3,13	1,77	0,24
Инжиниринг												
1.Осуществление послегарантийного обслуживания	10	10	7	9	9	10	10	9	9,25	1,07	1,04	0,11
2. Создание инжиниринговых служб	8	6	5	8	6	10	9	8	7,50	2,86	1,69	0,23
3.Оказание консультативных услуг	8	6	5	7	4	10	9	7	7,00	4,00	2,00	0,29

Кoeffициент вариации определяется по формуле

$$g_i = \frac{\sqrt{D_i}}{C_{ij}} = \frac{\sigma_i}{C_{ij}}, \quad (3)$$

где g_i - коэффициент вариации оценок, σ_i - среднеквадратическое отклонение.

В случае, когда $0 < g_i < 0,3$, согласованность экспертов считается достаточной.

Таким образом, в результате экспертной оценки выбраны следующие направление конкурентоспособности предприятия:

1. Изменение организации контроля за качеством работ
2. Налаживание связей с поставщиками местных материально технических ресурсов
3. Осуществление послегарантийного обслуживания.

3. Рассчитайте показатели эффективности использования основных фондов предприятия ООО «Интердорстрой» по приведенным в таблице данным.

Таблица 4 – Данные для расчета показателей эффективности использования основных фондов

Годы	Объем работ, млн.руб.	Среднегодовая стоимость основных фондов, млн.руб.	Среднесписочная численность работников, чел.	Прибыль реализации млн.руб.
2011	33764	9746	86	5330
2012	38834	11907	89	-3011
2013	33974	15316	85	2589
2014	126345	30953	112	17152

Фондовооруженность – показатель, характеризующий техническую вооруженность и показывающий, сколько основных средств приходится на каждого работающего. Определяется делением среднегодовой стоимости на среднесписочную численность работающих.

Также существует показатель фондорентабельность, отражающий долю прибыли, приходящуюся на каждую единицу основных фондов.

Результаты расчета сведем в таблицу.

Таблица 5 - Результаты расчета показателей эффективности использования основных фондов

Годы	фондоотдача	фондоёмкость	фондовооруженность	фондорентабельность
2011	3,46	0,29	113,33	0,55
2012	3,26	0,31	133,79	-0,25
2013	2,22	0,45	180,19	0,17
2014	4,08	0,24	276,37	0,55

4. В апреле 2013 года ООО «ПРИНТ» приняло к учёту гараж металлический для парковки машин первоначальной стоимостью 142 819 руб. Срок полезного использования данного объекта на основании его технических характеристик установлен в размере 8 лет. Соответственно годовая норма амортизации будет равна: $100\% : 8 \text{ лет} = 12,5\%$

С мая 2013 года бухгалтерия начала начислять амортизацию по линейному способу. Величина ежемесячной суммы отчислений в этом случае будет составлять:

$$142819 * 12,5\% : 12 \text{ мес.} = 1487,7 \text{ руб.}$$

Используем эти же данные, но предположим, что предприятие решило начислять амортизацию способом уменьшаемого остатка. Коэффициент ускорения для данного объекта не применяется.

Таким образом, норма амортизации составляет 12,5% в год. Тогда годовая сумма амортизации за 1-й год эксплуатации будет равна:

$$142819 * 8:12 * 12,5\% = 11901,6 \text{ руб.}$$

Амортизация была начислена за 8 месяцев, т.к. гараж эксплуатировался с мая по декабрь 2013 года.

Во второй год эксплуатации амортизация начисляется исходя из остаточной стоимости, то есть разницы между первоначальной стоимостью основного средства и величиной амортизационных отчислений за первый год эксплуатации, и составит: $(142819-11901,6)*12,5\%=130917,4*12,5\%=16364,7$ руб.

Годовая сумма амортизации на третий год эксплуатации будет равна: $(130917,4-16364,7)*12,5\%=114552,7*12,5\%=14319,1$ руб.

За первый квартал амортизационные отчисления составляют: $14319,1*3:12=3579,8$ руб.

Остаточная стоимость на 01.04.15 равняется: $114552,7-3579,8 = 110972,9$ руб.

Воспользуемся условиями кейса еще раз, т.е. к учету принят гараж, первоначальная стоимость 142819 руб., со сроком полезного использования 8 лет.

Сумма чисел срока службы составляет: $1+2+3+4+5+6+7+8 = 36$

В первый год эксплуатации гаража амортизация будет начислена в таком размере:

$$8 / 36 * 142819 = 31738 \text{ руб.}$$

Первый год эксплуатации будем считать с мая 2013 года по апрель 2014. Второй год с мая 2014 по апрель 2015 года. Рассчитаем амортизационные отчисления на 01.10.14, то второй год получается не полным (5 месяцев).

Во второй год число полных лет до конца срока службы гаража будет уже 7 лет, поэтому сумма амортизации будет равна:

$$142819 * 7 / 36 = 27770 \text{ руб.}$$

На 01.10.14 амортизационные отчисления составят: $5 * 27770 / 12 = 11570,8$ руб.

5. Определить норму запаса для основных строительных материалов ООО «Форум». Исходные данные приведены в таблице 6.

Обеспеченность предприятия запасами в днях исчисляется как отношение остатка данного вида материальных ресурсов к его среднедневному расходу по формуле

$$Z = MP / P_0 \quad (4)$$

где Z - запас i -го вида материала в днях; MP - запасы i -го вида материала в натуральных единицах измерения; P_0 - среднедневной расход i -го вида материала в тех же единицах измерения.

Таблица 6 - Исходные данные

<u>2014 г.</u>	Запасы	Расход	интервал поставок, дни
Металлические конструкции	513,76	1381,66	20
Деревянные конструкции	311,98	445,83	10
Комплектующие	139,45	143,47	5
Ж/Б конструкции	391,58	367,63	10
Гипсокартонные конструкции	0,016	0,02	10
Кровельные конструкции	4,57	6,6	15

В свою очередь средневзвешенный расход каждого вида материальных ресурсов рассчитывается делением суммарного его расхода на нужды производства за анализируемый период на количество календарных дней в периоде:

$$РД = М/П \quad (5)$$

где М, - суммарный (общий) расход вида материала за анализируемый период; П- продолжительность периода, дни (год - 360 дней, полугодие - 180, квартал - 90, месяц - 30).

Расчет данных показателей произведем на основании основных групп запасов на предприятии за 2014 год

Таблица 7 - Оценка потребности в материальных ресурсах

<u>2014 г.</u>	Запасы	Расход	Средневзвешенный расход каждого материала	Обеспеченность предприятия материалами в днях
Металлические конструкции	513,76	1381,66	3,84	134
Деревянные конструкции	311,98	445,83	1,24	252
Комплектующие	139,45	143,47	0,40	350
Ж/Б конструкции	391,58	367,63	1,02	383
Гипсокартонные конструкции	0,016	0,02	0,0001	288
Кровельные конструкции	4,57	6,6	0,02	249

Норма запаса конкретного материала определяется по формуле:

$$Д = ТЗ + СЗ + ТрЗ, \quad (6)$$

где Д – совокупная норма запаса материала; ТрЗ – норма транспортного запаса;

Нормирование текущего запаса заключается в нахождении максимальной величины потребности производства в материальных ценностях между двумя очередными поставками. Данная потребность

определяется как произведение среднесуточного расхода на интервал поставки:

$$ТЗ = R_0 * J, \quad (7)$$

где ТЗ – текущий запас; R_0 – среднесуточный расход материалов; J – интервал поставок, дни.

Страховой запас в самом общем виде определяется как произведение среднесуточного расхода материала на разрыв в интервале поставок деленное на два:

$$СЗ = \frac{R_0 \cdot J}{2} \quad (8)$$

Транспортный запас рассчитывается так же, как и страховой запас. Однако, в нашем случае принимаем норму транспортного запаса в размере 60% от текущего запаса.

Результаты расчета сведены в таблицу 8.

Таблица 8 - Оценка потребности в материальных ресурсах

<u>2014 г.</u>	Среднедневной расход каждого материала	Текущий запас	Страховой запас	Транспортный запас	Норма запаса
Металлические конструкции	3,84	76,8	38,4	46,08	161,28
Деревянные конструкции	1,24	12,4	6,2	7,44	26,04
Комплекующие	0,40	2	1	1,2	4,2
Ж/Б конструкции	1,02	10,2	5,1	6,12	21,42
Гипсокартонные конструкции	0,0001	0,001	0,0005	0,0006	0,0021
Кровельные конструкции	0,02	0,3	0,15	0,18	0,63

6. Рассчитать ряд основных показателей оборачиваемости (деловой активности) для ООО «АПХ Центр» (табл. 9). Исходные данные необходимо брать по данным бухгалтерского баланса предприятия.

Таблица 9 - Основные относительные показатели деловой активности ООО «АПХ Центр»

Показатель	Формула	Характеристика	Значение	
			2013	2014
Коэффициент трансформации (оборачиваемость активов предприятия)	(стр. 010 ф. № 2)/ ((стр. 290-244-252) на начало года + (стр. 290-244-252) на конец года ф. №1) : 2	В данном случае мы видим, сколько раз в течение анализируемого времени произошел полный оборот всех денежных средств предприятия. Отметим, что оборачиваемость активов тем выше, чем более изношены основные элементы производственного процесса (оборудование, производственные линии и т.д.).	0,471	2,307
Коэффициент оборачиваемости дебиторской задолженности предприятия	(стр. 010 ф. № 2)/((стр. 240-244)на начало года + (стр. 240-244) на конец года ф. №1) / 2	Показатель дает информацию о том, сколько раз за анализируемый период предприятие способно погасить дебиторскую задолженность. Коэффициент полезно сравнивать с коэффициентом кредиторской задолженности для нахождения оптимального соотношения между средствами, выдаваемыми другим предприятиям в кредит, и средствами, которые данная организация потребляет как кредитуемое лицо.	1,579	6,849

Длительность оборачиваемости дебиторской задолженности	$T \text{ период} / ((\text{стр. 010 ф. № 2}) / ((\text{стр. 240-244}) \text{ на начало года} + (\text{стр. 240-244}) \text{ на конец года ф. №1}) / 2)$	Расчет показателей оборачиваемости таким способом показывает, за какой период времени дебитор сможет погасить свою задолженность. Показатель сравнивается по данному предприятию в разные периоды его производственной деятельности.	231,113	53,295
Коэффициент оборачиваемости кредиторской задолженности предприятия	$(\text{стр. 010 ф. № 2}) / ((\text{стр. 620}) \text{ на начало года} + (\text{стр. 620}) \text{ на конец года ф. №1}) / 2$	Суть показателя: показать, сколько оборотных периодов потребуется данному предприятию для погашения кредиторской задолженности. Чем выше коэффициент, тем быстрее предприятие сможет погасить свою кредиторскую задолженность.	0,606	2,672
Длительность оборачиваемости кредиторской задолженности	$T \text{ период} / ((\text{стр. 010 ф. № 2}) / ((\text{стр. 620}) \text{ на начало года} + (\text{стр. 620}) \text{ на конец года ф. №1}) / 2)$	Полученное значение указывает на тот период, в течение которого предприятие способно погасить кредит, взятый у сторонних организаций.	602,557	136,605
Коэффициент оборачиваемости материальных запасов	$(\text{стр. 020 ф. № 2}) / ((\text{стр. 210+220}) \text{ на начало года} + (\text{стр. 210+220}) \text{ на конец года ф. №1}) / 2$	Данный показатель рассчитывается для повышения эффективности управления всеми материальными запасами предприятия.	2,316	9,216
Период оборачиваемости собственного капитала предприятия	$T \text{ период} / ((\text{стр. 010 ф. № 2}) / ((\text{стр. 490-244-252+640+650}) \text{ на начало года} + (\text{стр. 490-244-252+640+650}) \text{ на конец года ф. №1}) / 2)$	Значение коэффициента указывает на темпы оборачиваемости собственного капитала предприятия.	7,310	4,638

Частичное высвобождение денежных средств и других активов, повышение уровня чистой прибыли говорит об эффективности ускорения оборачиваемости (достигнут экономический эффект).

7. Рассчитать показатели движения рабочей силы предприятия за ряд лет.

Исходные данные представлены в таблице 10.

Таблица 10 - Движение рабочих кадров ООО «Вектор» за 2018 - 2021г.

Показатели	Годы			
	2018	2019	2020	2021
Среднесписочная численность, чел.	8 2	80	89	87
Состояло по списку на начало года, чел.	7 7	80	88	89
Принято, чел.	5	10	1	1
Выбыло – всего, чел в т.ч.	2	2	0	5
- по собственному желанию, чел.	2	2	0	5
- с окончанием контракта, чел.	-	-	-	-
- сокращение численности	-	-	-	-
Состояние на конец года, чел.	8 0	88	8 9	85

8. Рассчитайте сметную себестоимость и сметную стоимость строительства «пассивного» дома, если стоимость материалов, деталей и конструкций - 21 423 тыс. руб., затраты на оплату труда рабочих – 4 020 тыс.руб., стоимость эксплуатации строительных машин и механизмов – 2 314 тыс. руб., в том числе заработная плата машинистов – 376 тыс. руб. Норматив накладных расходов - 106 % от фонда оплаты труда, норматив сметной прибыли – 65% от фонда оплаты труда.

9. Определите показатели прибыли предприятия на основании данных, приведенных в таблице. Формулы для расчета и результаты расчета за 2020 год приведены в таблице. Аналогично определите значения показателей в 2021 году.

Таблица 11 – Расчет прибыли предприятия

№ п/п	Наименование показателя	2020	2021	Формула расчета
1	Валовая прибыль	4162	2227,80	
2	Коммерческие и управленческие расходы	3984	1841,46	
3	Прибыль от продаж	178		стр.1-стр.2
4	% к получению	433	8,78	
5	Сальдо прочих доходов и расходов	-211	18,54	
6	Общая сумма брутто-прибыли	400		стр.3+стр.4+стр.5
7	% к уплате	3	196,10	
8	Прибыль до налогообложения	397		стр.6-стр.7
9	Налог на прибыль	40		20% *стр.8
10	Чистая прибыль	357		стр.8-стр.9

10. 1. Остатки на начало отчетного периода: касса – 5 т.р., расчетный счет – 255 т.р., задолженность поставщику за материалы – 50 т.р., уставный капитал - 10 т.р., задолженность банку по краткосрочному кредиту -200 т.р.;

2. Хозяйственные операции за отчетный период:

- Начислена заработная плата рабочим основного производства – 170 т.р.

- Удержан с заработной платы налог на доходы физических лиц-30 т.р.;

- Выдана заработная плата из кассы – 140 т.р.;

- Погашена задолженность по краткосрочному кредиту -100 т.р.

Алгоритм решения задачи

1. Проверка равенства суммы остатков на начало отчетного периода в активе и пассиве $\sum C_{нА} = \sum C_{нП}$;

2. Составление бухгалтерских проводок для заданных хозяйственных операций и заполнение Журнала хозяйственных операций;

3. Разноска хозяйственных операций по счетам : открытие счетов, расчет оборотов по дебету и кредиту на счетах за отчетный период и расчет остатков на конец отчетного периода по каждому счету;

4. Составление оборотной ведомости. Проверка равенств по данным оборотной ведомости:

$$\sum C_{нД} = \sum C_{нК} ; \quad \sum Д_{об} = \sum К_{об} ; \quad \sum C_{кД} = \sum C_{кК} ;$$

5. Заполнение бухгалтерского баланса. Проверка равенств в балансе:

$$\sum C_{нА} = \sum C_{нП} ; \quad \sum C_{кА} = \sum C_{кП}$$

7.2.4 Примерный перечень вопросов для подготовки к зачету

1. Сущность предприятия, внешняя и внутренняя среда функционирования предприятия.

2. Классификация предприятий. Малые инновационные предприятия.

3. Инновационная деятельность предприятия и ее формы организации.

4. Организационная структура управления предприятием, функции подразделений предприятия.

5. Понятие о себестоимости продукции. Структура себестоимости.

6. Факторы снижения себестоимости продукции. Инновации как фактор снижения себестоимости

7. Доход предприятия. Образование прибыли предприятия.

8. Система показателей прибыли предприятия.

9. Типы и методы измерения рентабельности предприятия.

10. Количественная и качественная оценка персонала предприятия.

11. Факторы роста производительности труда.

12. Производственный процесс и методы его организации на инновационном предприятии.

13. Виды цен на продукцию предприятия и ценовые стратегии.

14. Учет и отчетность предприятия.

15. Сущность и направления инновационной деятельности предприятия.
16. Расчеты экономической эффективности нововведений на предприятии.
17. Обоснование эффективности инвестиционной деятельности.
18. Производственные фонды предприятия и их деление на основные и оборотные.
19. Состав и структура основных средств предприятия.
20. Состав нематериальных активов предприятия.
21. Сущность оборотных средств предприятия. Особенности оборота оборотных средств.
22. Состав и структура оборотных средств предприятия.
23. Стратегия предприятия: сущность и алгоритм построения.
24. Оценка конкурентных преимуществ предприятия. Конкурентоспособность предприятия и продукции.
25. Анализ и оценка результатов деятельности предприятия. Эффективность инновационной деятельности.

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 проводится по билетам, каждый из которых содержит 2 вопроса и задачу. Каждый правильный ответ на вопрос оценивается 5 баллами, 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 набрал менее 5 баллов.
2. Оценка «Удовлетворительно» ставится в случае, если студент набрал от 5 до 10 баллов
3. Оценка «Хорошо» ставится в случае, если студент набрал от 10 до 15 баллов.
4. Оценка «Отлично» ставится, если студент набрал от 15 до 20 баллов.

7.2.7 Паспорт оценочных материалов

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Код контролируемой компетенции	Наименование оценочного средства
1	Основы экономической и инновационной деятельности хозяйствующих субъектов	ПК-3, ПК-4	Тест, практическая работа, зачет
2	Ресурсы организации (предприятия).	ПК-3, ПК-4	Тест, практическая

	Основные фонды организации		работа, зачет
3	Оборотные средства организаций и эффективность их использования	ПК-3, ПК-4	Тест, практическая работа, зачет
4	Трудовые ресурсы организации	ПК-3, ПК-4	Тест, практическая работа, зачет
5	Себестоимость продукции организации	ПК-3, ПК-4	Тест, практическая работа, зачет
6	Финансовые результаты деятельности организации	ПК-3, ПК-4	Тест, практическая работа, зачет
7	Бухгалтерский учет и налогообложение в организациях	ПК-3, ПК-4	Тест, практическая работа, зачет
8	Стратегическое планирование и оценка бизнес-возможностей организации	ПК-3, ПК-4	Тест, практическая работа, зачет
9	Анализ результатов деятельности организации	ПК-3, ПК-4	Тест, практическая работа, зачет

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

1. Беляева, О.В. Экономика предприятия (организации). Сборник задач [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / Ж.А. Беляева; О.В. Беляева. - Саратов : Вузовское образование, 2017. - 52 с. - ISBN 978-5-4487-0009-5. URL: <http://www.iprbookshop.ru/64328.html>

2. Экономика предприятия [Электронный ресурс] : учебник / В.П. Прасолова; А.В. Раков; В.К. Проскурин; Н.В. Родионова; И.Р. Пайзулаев; Б.Н. Чернышев; С.С. Шевченко; К.В. Швандар; Д.В. Швандар; М.И. Сидорова;

О.С. Рудакова; Т.Г. Попадюк; А.О. Блинов; Л.В. Бобков; А.И. Базилевич; О.В. Антонова; В.Я. Горфинкель; В.Д. Мостова; Л.М. Бурмистрова; М.М. Максимцов; В.М. Маслова; И.Н. Васильева; И.А. Калашникова; Л.А. Вдовенко; М.А. Вахрушина; ред. В.Я. Горфинкель. - Экономика предприятия ; 2020-10-10. - Москва : ЮНИТИ-ДАНА, 2017. - 663 с. - ISBN 978-5-238-02371-7. URL: <http://www.iprbookshop.ru/71241.html>

3. Экономика предприятия [Электронный ресурс] : Учебник / Л. И. Исева [и др.]. - Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский горный университет, 2017. - 367 с. - ISBN 978-5-94211-788-7. URL: <http://www.iprbookshop.ru/78138.html>

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:

Лицензионное программное обеспечение

1. Office Professional Plus 2013 Single MVL A Each Academic
2. 1С:Предприятие 8. Комплект для обучения в высших и средних учебных заведениях. Электронная поставка

Свободное ПО

1. LibreOffice
2. Moodle
3. OpenOffice
4. Skype
5. Zoom

Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

1. <http://www.edu.ru/>
2. Образовательный портал ВГТУ

Информационные справочные системы

1. <http://window.edu.ru>
2. <https://wiki.cchgeu.ru/>

Современные профессиональные базы данных

1. Федеральная служба государственной статистики
Адрес ресурса: <http://www.gks.ru/>
2. Центральный банк Российской Федерации
Адрес ресурса: <http://www.cbr.ru/>
3. Ресурсы издательства World Bank
Адрес ресурса: <https://www.worldbank.org/>
4. РосБизнесКонсалтинг — информационное аналитическое агентство
Адрес ресурса: <https://www.rbc.ru/>
5. Россия и всемирная торговая организация
Адрес ресурса: <https://wto.ru/>
6. Бухгалтерский учет и налоги

Адрес ресурса: <http://businessuchet.ru/>

7. АК&М — экономическое информационное агентство

Адрес ресурса: <http://www.akm.ru/>

8. Bloomberg -Информационно-аналитическое агентство

Адрес ресурса: <https://www.bloomberg.com/europe>

9. САТБАСК.RU — Справочник для экономистов

Адрес ресурса: <http://www.catback.ru/>

10. Библиотека конгресса США

Адрес ресурса: <https://www.loc.gov/>

11. Единый портал бюджетной системы Российской Федерации

Адрес ресурса: <http://budget.gov.ru/>

12. Независимый финансовый портал

Адрес ресурса: <https://www.finweb.com/>

9 МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА, НЕОБХОДИМАЯ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

Лекционные и практические занятия проводятся в аудитории, оснащенной компьютером и мультимедийным оборудованием.

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 на основе типовых методик экономических и социально-экономических показателей деятельности хозяйствующих субъектов. 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 занятие	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>Самостоятельная работа</p>	<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.
<p>Подготовка к промежуточной аттестации</p>	<p>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, зачетом три дня эффективнее всего использовать для повторения и систематизации материала.</p>