

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Воронежский государственный технический университет»



УТВЕРЖДАЮ

Декан факультета С.А. Баркалов
«30» августа 2017 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины

«Экономика предприятия (организации)»

Направление подготовки 38.03.01 ЭКОНОМИКА

Профиль Экономика предприятий и организаций

Квалификация выпускника бакалавр

Нормативный период обучения 4 года / 5 лет

Форма обучения очная / заочная

Год начала подготовки 2017

Автор программы

С.С. Уварова /Уварова С.С./

Заведующий кафедрой
Экономики и основ
предпринимательства

В.В. Гасилов /Гасилов В.В./

Руководитель ОПОП

В.В. Гасилов /Гасилов В.В./

Воронеж 2017

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1. Цели дисциплины

Целью освоения дисциплины «Экономика предприятия (организации)» является получение студентами знаний об экономическом содержании, формах, направлениях и движении материальных, финансовых и информационных ресурсов на предприятиях, кроме того, получение студентами умений и навыков в области управления этими ресурсами и процессами в рамках отдельного предприятия, а также – овладение основами анализа финансово-хозяйственной деятельности предприятия.

1.2. Задачи освоения дисциплины

- подготовка исходных данных для проведения расчетов экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов;
- проведение расчетов экономических и социально-экономических показателей на основе типовых методик с учетом действующей нормативно-правовой базы;
- разработка экономических разделов планов предприятий различных форм собственности, организаций, ведомств и т. д.;
- поиск информации по полученному заданию, 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;
- построение стандартных теоретических и эконометрических моделей исследуемых процессов, явлений и объектов, относящихся к области профессиональной деятельности, анализ и интерпретация полученных результатов;
- подготовка информационных обзоров, аналитических отчетов;
- участие в разработке проектных решений в области профессиональной деятельности, подготовке предложений и мероприятий по реализации разработанных проектов и программ.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Дисциплина «Экономика предприятия (организации)» относится к дисциплинам вариативной части блока Б1.

3. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

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

ОПК-2 - способностью осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения профессиональных задач

ПК-2 - способностью на основе типовых методик и действующей нормативно-правовой базы рассчитать экономические и социально-экономические показатели, характеризующие деятельность хозяйствующих субъектов

ПК-3 - способностью выполнять необходимые для составления экономических разделов планов расчеты, обосновывать их и представлять результаты работы в соответствии с принятыми в организации стандартами

ПК-4 - способностью на основе описания экономических процессов и явлений строить стандартные теоретические и эконометрические модели, анализировать и содержательно интерпретировать полученные результаты

Компетенция	Результаты обучения, характеризующие сформированность компетенции
ОПК-2	Знать -процесс сбора финансово-экономической, статистической и бухгалтерской информации; -возможность обработки собранной информации при помощи информационных технологий и различных программ; - варианты финансово-экономического анализа при решении вопросов профессиональной деятельности.
	Уметь - определять ценность сбора, анализа и обработки собранной финансово-экономической информации; -анализировать многообразие собранных данных и приводить их к определенному результату для обоснования экономического роста; - оценивать роль собранных данных для расчета каждого экономического показателя.
	Владеть -навыками статистического, сравнительно-финансового анализа для определения места профессиональной деятельности в экономической парадигме; -приемами анализа сложных социально-экономических показателей; -навыками составления пояснения и объяснения изменения показателей, после проведенного сбора и анализа данных.
ПК-2	Знать - основную нормативно-правовую базу

	экономических показателей; - основные типовые методики при расчете экономических и социально-значимых показателей; - основные показатели, характеризующие деятельность хозяйствующих субъектов в рыночной экономике; - виды расчетов экономических показателей. Уметь - проводить обоснование правильности выбора типовой методики при сборе социально-экономических показателей; - системно подвести типовую методику для расчета показателей работы хозяйствующего субъекта; - анализировать социально-экономические показатели, используя нормативно-правовую базу; - анализировать многообразие социально-экономических показателей; - делать выводы и обосновывать полученные конечные результаты согласно нормативно-правовой базы. Владеть - основами предлагаемых для расчетов типовых методик; - действующей нормативно-правовой базой используемой для расчетов экономических показателей; - обоснованием расчетов социально-экономических показателей хозяйствующего субъекта.
ПК-3	Знать - основные стандарты, действующие в России для предприятий и организаций; - базовые экономические понятия и стандарты, применяемые в организации; - объективные основы составления экономических планов; - основы планирования, бизнес-планирования и бюджетирования. Уметь - анализировать экономические разделы планов; - использовать информацию, необходимую для составления различных разделов планов;

	- обосновывать расчёты, представленные в отдельных разделах плана; - принимать обоснованные решения и применять стандарты в профессиональной сфере; - решать типичные задачи, связанные с составлением планов и применять их при решении созданные в организации стандарты; - собирать экономическую информацию используя ее при составлении экономических разделов планов.
	Владеть - методами экономических расчетов для составления планов, согласно стандартам предприятия и организации.
ПК-4	Знать - систему экономических процессов и явлений; - основные теоретические и эконометрические модели; - положения применения эконометрических моделей; - основные нормативно-правовые документы.
	Уметь - оперативно находить нужную информацию; - грамотно её использовать для построения эконометрических моделей; - использовать теоретические и эконометрические модели в повседневной практике; - принимать адекватные решения при построении эконометрических моделей.
	Владеть - навыками построения стандартных эконометрических моделей; - методами анализа и содержательно интерпретировать полученные результаты.

4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ

Общая трудоемкость дисциплины «Экономика предприятия (организации)» составляет 7 з.е.

Распределение трудоемкости дисциплины по видам занятий
очная форма обучения

Виды учебной работы	Всего часов	Семестры	
		3	4
Аудиторные занятия (всего)	126	36	90
В том числе:			
Лекции	54	18	36
Практические занятия (ПЗ)	54	18	36
Лабораторные работы (ЛР)	18	-	18
Самостоятельная работа	81	36	45
Курсовой проект	+		+
Часы на контроль	45	-	45
Виды промежуточной аттестации - экзамен, зачет	+	+	+
Общая трудоемкость:			
академические часы	252	72	180
зач.ед.	7	2	5

заочная форма обучения

Виды учебной работы	Всего часов	Семестры	
		5	6
Аудиторные занятия (всего)	38	26	12
В том числе:			
Лекции	16	12	4
Практические занятия (ПЗ)	16	10	6
Лабораторные работы (ЛР)	6	4	2
Самостоятельная работа	201	100	101
Курсовой проект	+		+
Часы на контроль	13		13
Виды промежуточной аттестации - экзамен, зачет	+	+	+
Общая трудоемкость:			
академические часы	252	126	126
зач.ед.	7	3,5	3,5

5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

5.1 Содержание разделов дисциплины и распределение трудоемкости по видам занятий

очная форма обучения

№ п/п	Наименование темы	Содержание раздела	Лекц	Прак зан.	Лаб. зан.	СРС	Всего, час
1	Основы экономической деятельности хозяйствующих субъектов	Понятие организации и специфика предпринимательской деятельности. Организационные формы предприятий. Специфика производственно-экономической деятельности предприятий и организаций различных видов	6	6	-	12	24

		экономической деятельности. Производственная и организационная структура. Внутренняя и внешняя среда организации.					
2	Основные фонды организации	Сущность и структура основных фондов организации. Износ и амортизация основных средств. Оценка эффективности использования основных производственных фондов.	6	6	-	12	24
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.	6	6	-	12	24
4	Трудовые ресурсы организации	Понятие трудовых ресурсов организация. Оценка эффективности использования трудовых ресурсов. Формы оплаты труда в организации.	6	6	3	7	22
5	Себестоимость продукции организации	Понятие и структура себестоимости. Пути снижения себестоимости продукции.	6	6	3	7	22
6	Финансовые результаты деятельности организации	Доход и расходы организации. Экономическая эффективность деятельности организации.	6	6	3	8	23
7	Бухгалтерский учет в организациях	Понятие и нормативное регулирование бухгалтерского учета. Учетная политика организации. Бухгалтерская финансовая отчетность.	6	6	3	8	23
8	Налогообложение деятельности организаций	Налоговая система РФ. Основные налоги и сборы, предусмотренные законодательством РФ. Налогообложение предприятий и организаций.	6	6	3	8	23
9	Стратегическое планирование и анализ результатов деятельности организации	Стратегия развития организация. Бюджетирование как основа финансового планирования в организации. Анализ и оценка результатов производственно-экономической деятельности.	6	6	3	7	22
Контроль							45
Итого			54	54	18	81	252

заочная форма обучения

№ п/п	Наименование темы	Содержание раздела	Лекц	Прак зан.	Лаб. зан.	СРС	Всего, час
1	Основы экономической деятельности хозяйствующих субъектов	Понятие организации и специфика предпринимательской деятельности. Организационные формы предприятий. Специфика производственно-экономической	2	1	-	17	25

		деятельности предприятий и организаций различных видов экономической деятельности. Производственная и организационная структура. Внутренняя и внешняя среда организации.					
2	Основные фонды организации	Сущность и структура основных фондов организации. Износ и амортизация основных средств. Оценка эффективности использования основных производственных фондов.	2	2	1	16	27
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	2	1	17	27
4	Трудовые ресурсы организации	Понятие трудовых ресурсов организация. Оценка эффективности использования трудовых ресурсов. Формы оплаты труда в организации.	2	1	-	16	25
5	Себестоимость продукции организации	Понятие и структура себестоимости. Пути снижения себестоимости продукции.	2	2	1	17	27
6	Финансовые результаты деятельности организации	Доход и расходы организации. Экономическая эффективность деятельности организации.	2	2	1	17	27
7	Бухгалтерский учет в организациях	Понятие и нормативное регулирование бухгалтерского учета. Учетная политика организации. Бухгалтерская финансовая отчетность.	2	2	1	33	27
8	Налогообложение деятельности организаций	Налоговая система РФ. Основные налоги и сборы, предусмотренные законодательством РФ. Налогообложение предприятий и организаций.	1	2	1	34	27
9	Стратегическое планирование и анализ результатов деятельности организации	Стратегия развития организация. Бюджетирование как основа финансового планирования в организации. Анализ и оценка результатов производственно-экономической деятельности.	1	2	-	34	27
Контроль							13
Итого			16	16	6	201	252

5.2 Перечень лабораторных работ

Очная форма обучения

1. Трудовые ресурсы организации
2. Себестоимость продукции организации
3. Финансовые результаты деятельности организации
4. Бухгалтерский учет в организациях
5. Налогообложение деятельности организаций
6. Стратегическое планирование и анализ результатов деятельности организации

Заочная форма обучения

1. Основные фонды организации
2. Оборотные средства организаций и эффективность их использования
3. Себестоимость продукции организации
4. Финансовые результаты деятельности организации
5. Бухгалтерский учет в организациях
6. Налогообложение деятельности организаций

6. ПРИМЕРНАЯ ТЕМАТИКА КУРСОВЫХ ПРОЕКТОВ

В соответствии с учебным планом освоение дисциплины предусматривает выполнение курсового проекта в 4 семестре для очной формы обучения, в 6 семестре для заочной формы обучения.

Примерная тематика курсового проекта: «Договорная цена и прибыль строительного предприятия»

Задачи, решаемые при выполнении курсового проекта:

- произвести технико-экономический анализ объемно-планировочных решений объекта строительства;
- рассчитать стоимость строительства объекта по укрупненным показателям стоимости объектов-аналогов;
- произвести расчеты снижения затрат от внедрения инновационных предприятий.

Курсовой проект включают в себя расчетную часть и пояснительную записку.

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
ОПК-2	Знать -процесс сбора финансово-экономической, статистической и бухгалтерской информации; -возможность обработки собранной информации при помощи информационных технологий и различных программ; - варианты финансово-экономического анализа при решении вопросов профессиональной деятельности.	Выполнение практических и лабораторных работ	Выполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах	Невыполнение работ в срок, предусмотренных в рабочих программах
	Уметь - определять ценность сбора, анализа и обработки собранной финансово-экономической информации; -анализировать многообразие собранных данных и приводить их к определенному результату для обоснования экономического роста; - оценивать роль собранных данных для расчета каждого экономического показателя.	Решение стандартных практических задач,	Выполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах	Невыполнение работ в срок, предусмотренных в рабочих программах
	Владеть -навыками статистического, сравнительно-финансового анализа для определения места профессиональной деятельности в экономической парадигме; -приемами анализа сложных социально-экономических показателей; -навыками составления пояснения и объяснения изменения показателей, после проведенного сбора и анализа данных.	Решение прикладных задач в конкретной предметной области,	Выполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах	Невыполнение работ в срок, предусмотренных в рабочих программах
ПК-2	Знать - основную нормативно-правовую базу экономических показателей; - основные типовые методики при расчете экономических и социально-значимых показателей; - основные показатели, характеризующие деятельность хозяйствующих субъектов в рыночной экономике; - виды расчетов экономических показателей.	Выполнение практических и лабораторных работ	Выполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах	Невыполнение работ в срок, предусмотренных в рабочих программах
	Уметь - проводить обоснование правильности выбора типовой методики при сборе социально-экономических показателей; - системно подвести типовую методику для расчета показателей работы хозяйствующего субъекта; - анализировать социально-экономические	Решение стандартных практических задач,	Выполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах	Невыполнение работ в срок, предусмотренных в рабочих программах

	показатели, используя нормативно-правовую базу; - анализировать многообразие социально-экономических показателей; - делать выводы и обосновывать полученные конечные результаты согласно нормативно-правовой базы.			
	Владеть - основами предлагаемых для расчетов типовых методик; - действующей нормативно-правовой базой используемой для расчетов экономических показателей; - обоснованием расчетов социально-экономических показателей хозяйствующего субъекта.	Решение прикладных задач в конкретной предметной области,	Выполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах	Невыполнение работ в срок, предусмотренны й в рабочих программах
ПК-3	Знать - основные стандарты, действующие в России для предприятий и организаций; - базовые экономические понятия и стандарты, применяемые в организации; - объективные основы составления экономических планов; - основы планирования, бизнес-планирования и бюджетирования.	Выполнение практических и лабораторных работ	Выполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах	Невыполнение работ в срок, предусмотренны й в рабочих программах
	Уметь - анализировать экономические разделы планов; - использовать информацию, необходимую для составления различных разделов планов; - обосновывать расчёты, представленные в отдельных разделах плана; - принимать обоснованные решения и применять стандарты в профессиональной сфере; - решать типичные задачи, связанные с составлением планов и применять их при решении созданные в организации стандарты; - собирать экономическую информацию используя ее при составлении экономических разделов планов.	Решение стандартных практических задач,	Выполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах	Невыполнение работ в срок, предусмотренны й в рабочих программах
	Владеть - методами экономических расчетов для составления планов, согласно стандартам предприятия и организации.	Решение прикладных задач в конкретной предметной области,	Выполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах	Невыполнение работ в срок, предусмотренны й в рабочих программах
ПК-4	Знать - систему экономических процессов и явлений; - основные теоретические и эконометрические модели; - положения применения эконометрических моделей; - основные нормативно-правовые документы.	Выполнение практических и лабораторных работ	Выполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах	Невыполнение работ в срок, предусмотренны й в рабочих программах
	Уметь	Решение	Выполнение	Невыполнение

	- оперативно находить нужную информацию; - грамотно её использовать для построения эконометрических моделей; - использовать теоретические и эконометрические модели в повседневной практике; - принимать адекватные решения при построении эконометрических моделей.	стандартных практических задач,	работ в срок, предусмотренный в рабочих программах	работ в срок, предусмотренный в рабочих программах
	- Владеть - навыками построения стандартных эконометрических моделей; - методами анализа и содержательно интерпретировать полученные результаты.	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 3,4 семестре для очной формы обучения, 5,6 семестре для заочной формы обучения по двух/четырёхбалльной системе:

«зачтено»

«не зачтено»

Компетенция	Результаты обучения, характеризующие сформированность компетенции	Критерии оценивания	Зачтено	Не зачтено
ОПК-2	Знать -процесс сбора финансово-экономической, статистической и бухгалтерской информации; -возможность обработки собранной информации при помощи информационных технологий и различных программ; - варианты финансово-экономического анализа при решении вопросов профессиональной деятельности.	Тест	Выполнение теста на 70-100%	Выполнение менее 70%
	Уметь - определять ценность сбора, анализа и обработки собранной финансово-экономической информации; -анализировать многообразие собранных данных и приводить их к определенному результату для обоснования экономического роста; - оценивать роль собранных данных для расчета каждого экономического показателя.	Решение стандартных практических задач	Продемонстрирован верный ход решения в большинстве задач	Задачи не решены
	Владеть -навыками статистического, сравнительно-финансового анализа для определения места профессиональной деятельности в экономической парадигме; -приемами анализа сложных социально-экономических показателей; -навыками составления пояснения и объяснения изменения показателей, после проведенного сбора и анализа данных.	Решение прикладных задач в конкретной предметной области	Продемонстрирован верный ход решения в большинстве задач	Задачи не решены
ПК-2	Знать	Тест	Выполнение теста	Выполнение

	- основную нормативно-правовую базу экономических показателей; - основные типовые методики при расчете экономических и социально-значимых показателей; - основные показатели, характеризующие деятельность хозяйствующих субъектов в рыночной экономике; - виды расчетов экономических показателей.		на 70-100%	менее 70%
	Уметь - проводить обоснование правильности выбора типовой методики при сборе социально-экономических показателей; - системно подвести типовую методику для расчета показателей работы хозяйствующего субъекта; - анализировать социально-экономические показатели, используя нормативно-правовую базу; - анализировать многообразие социально-экономических показателей; - делать выводы и обосновывать полученные конечные результаты согласно нормативно-правовой базы.	Решение стандартных практических задач	Продемонстрировать а н верный ход решения в большинстве задач	Задачи не решены
	Владеть - основами предлагаемых для расчетов типовых методик; - действующей нормативно-правовой базой используемой для расчетов экономических показателей; - обоснованием расчетов социально-экономических показателей хозяйствующего субъекта.	Решение прикладных задач в конкретной предметной области	Продемонстрировать а н верный ход решения в большинстве задач	Задачи не решены
ПК-3	Знать - основные стандарты, действующие в России для предприятий и организаций; - базовые экономические понятия и стандарты, применяемые в организации; - объективные основы составления экономических планов; - основы планирования, бизнес-планирования и бюджетирования.	Тест	Выполнение теста на 70-100%	Выполнение менее 70%
	Уметь - анализировать экономические разделы планов; - использовать информацию, необходимую для составления различных разделов планов; - обосновывать расчёты, представленные в отдельных разделах плана; - принимать обоснованные решения и применять стандарты в профессиональной сфере; - решать типичные задачи, связанные с составлением планов и применять их при решении созданные в организации	Решение стандартных практических задач	Продемонстрировать а н верный ход решения в большинстве задач	Задачи не решены

	стандарты; - собирать экономическую информацию используя ее при составлении экономических разделов планов.			
	Владеть - методами экономических расчетов для составления планов, согласно стандартам предприятия и организации.	Решение прикладных задач в конкретной предметной области	Продемонстрирован верный ход решения в большинстве задач	Задачи не решены
ПК-4	Знать - систему экономических процессов и явлений; - основные теоретические и эконометрические модели; - положения применения эконометрических моделей; - основные нормативно-правовые документы.	Тест	Выполнение теста на 70-100%	Выполнение менее 70%
	Уметь - оперативно находить нужную информацию; - грамотно её использовать для построения эконометрических моделей; - использовать теоретические и эконометрические модели в повседневной практике; - принимать адекватные решения при построении эконометрических моделей.	Решение стандартных практических задач	Продемонстрирован верный ход решения в большинстве задач	Задачи не решены
	Владеть - навыками построения стандартных эконометрических моделей; - методами анализа и содержательно интерпретировать полученные результаты.	Решение прикладных задач в конкретной предметной области	Продемонстрирован верный ход решения в большинстве задач	Задачи не решены

или

«отлично»;

«хорошо»;

«удовлетворительно»;

«неудовлетворительно».

Компетенция	Результаты обучения, характеризующие сформированность компетенции	Критерии оценивания	Отлично	Хорошо	Удовл.	Неудовл.
ОПК-2	Знать - процесс сбора финансово-экономической, статистической и бухгалтерской информации; - возможность обработки собранной информации при помощи информационных технологий и различных программ; - варианты финансово-экономического анализа при решении вопросов профессиональной деятельности.	Тест	Выполнение теста на 90- 100%	Выполнение теста на 80- 90%	Выполнение теста на 70- 80%	В тесте менее 70% правильных ответов
	Уметь	Решение	Задачи	Продемонст	Продемонст	Задачи не

	- определять ценность сбора, анализа и обработки собранной финансово-экономической информации; - анализировать многообразие собранных данных и приводить их к определенному результату для обоснования экономического роста; - оценивать роль собранных данных для расчета каждого экономического показателя.	стандартных практических задач	решены в полном объеме и получены верные ответы	р и рован верный ход решения всех, но не получен верный ответ во всех задачах	р и рован верный ход решения в большинстве задач	решены
	Владеть -навыками статистического, сравнительно-финансового анализа для определения места профессиональной деятельности в экономической парадигме; -приемами анализа сложных социально-экономических показателей; -навыками составления пояснения и объяснения изменения показателей, после проведенного сбора и анализа данных.	Решение прикладных задач в конкретной предметной области	Задачи решены в полном объеме и получены верные ответы	Продемонстрирован верный ход решения всех, но не получен верный ответ во всех задачах	Продемонстрирован верный ход решения в большинстве задач	Задачи не решены
ПК-2	Знать - основную нормативно-правовую базу экономических показателей; - основные типовые методики при расчете экономических и социально-значимых показателей; - основные показатели, характеризующие деятельность хозяйствующих субъектов в рыночной экономике; - виды расчетов экономических показателей.	Тест	Выполнение теста на 90- 100%	Выполнение теста на 80- 90%	Выполнение теста на 70- 80%	В тесте менее 70% правильных ответов
	Уметь - проводить обоснование правильности выбора типовой методики при сборе социально-экономических показателей; - системно подвести типовую методику для расчета показателей работы хозяйствующего субъекта; - анализировать социально-экономические показатели, используя	Решение стандартных практических задач	Задачи решены в полном объеме и получены верные ответы	Продемонстрирован верный ход решения всех, но не получен верный ответ во всех задачах	Продемонстрирован верный ход решения в большинстве задач	Задачи не решены

	нормативно-правовую базу; - анализировать многообразие социально-экономических показателей; - делать выводы и обосновывать полученные конечные результаты согласно нормативно-правовой базы.					
	Владеть - основами предлагаемых для расчетов типовых методик; - действующей нормативно-правовой базой используемой для расчетов экономических показателей; - обоснованием расчетов социально-экономических показателей хозяйствующего субъекта.	Решение прикладных задач в конкретной предметной области	Задачи решены в полном объеме и получены верные ответы	Продемонстрирован верный ход решения всех, но не получен верный ответ во всех задачах	Продемонстрирован верный ход решения в большинстве задач	Задачи не решены
ПК-3	Знать - основные стандарты, действующие в России для предприятий и организаций; - базовые экономические понятия и стандарты, применяемые в организации; - объективные основы составления экономических планов; - основы планирования, бизнес-планирования и бюджетирования.	Тест	Выполнение теста на 90- 100%	Выполнение теста на 80- 90%	Выполнение теста на 70- 80%	В тесте менее 70% правильных ответов
	Уметь - анализировать экономические разделы планов; - использовать информацию, необходимую для составления различных разделов планов; - обосновывать расчёты, представленные в отдельных разделах плана; - принимать обоснованные решения и применять стандарты в профессиональной сфере; - решать типичные задачи, связанные с составлением планов и применять их при решении созданные в организации стандарты; - собирать экономическую информацию используя ее при составлении экономических разделов	Решение стандартных практических задач	Задачи решены в полном объеме и получены верные ответы	Продемонстрирован верный ход решения всех, но не получен верный ответ во всех задачах	Продемонстрирован верный ход решения в большинстве задач	Задачи не решены

	планов. Владеть - методами экономических расчетов для составления планов, согласно стандартам предприятия и организации.	Решение прикладных задач в конкретной предметной области	Задачи решены в полном объеме и получены верные ответы	Продемонстрирован верный ход решения всех, но не получен верный ответ во всех задачах	Продемонстрирован верный ход решения в большинстве задач	Задачи не решены
ПК-4	Знать - систему экономических процессов и явлений; - основные теоретические и эконометрические модели; - положения применения эконометрических моделей; - основные нормативно-правовые документы.	Тест	Выполнение теста на 90- 100%	Выполнение теста на 80- 90%	Выполнение теста на 70- 80%	В тесте менее 70% правильных ответов
	Уметь - оперативно находить нужную информацию; - грамотно её использовать для построения эконометрических моделей; - использовать теоретические и эконометрические модели в повседневной практике; - принимать адекватные решения при построении эконометрических моделей.	Решение стандартных практических задач	Задачи решены в полном объеме и получены верные ответы	Продемонстрирован верный ход решения всех, но не получен верный ответ во всех задачах	Продемонстрирован верный ход решения в большинстве задач	Задачи не решены
	Владеть - навыками построения стандартных эконометрических моделей; - методами анализа и содержательно интерпретировать полученные результаты.	Решение прикладных задач в конкретной предметной области	Задачи решены в полном объеме и получены верные ответы	Продемонстрирован верный ход решения всех, но не получен верный ответ во всех задачах	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. Хозяйственным товариществом является:

- а) общество с ограниченной ответственностью
- б) коммандитное товарищество
- в) закрытое акционерное общество
- г) открытое акционерное общество.

3. Унитарное предприятие – это коммерческая организация:

- а) наделенная правом собственности на имущество, закрепленное за ним собственником
- б) не наделенная правом собственности на имущество, закрепленное за ним собственником
- в) частично наделенная правом собственности на имущество, закрепленное за ним собственником
- г) наделяемая правом собственности на имущество по усмотрению собственника.

4. В России могут создаваться и действовать предприятия форм собственности:

- а) государственной
- б) муниципальной
- в) частной собственности
- г) собственности общественных организаций.

5. Назовите формы хозяйственных обществ:

- а) акционерное общество и общество с ограниченной ответственностью;
- б) акционерное общество, общество с ограниченной ответственностью и общество с дополнительной ответственностью;
- в) акционерное общество и публичное общество.

6. Основные фонды – это:

- а) 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;
- б) 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;
- в) 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 одного изделия 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); $N_{\text{выр.ч}}$, $N_{\text{выр.см}}$ - норма выработки соответственно за час работы, смену, (ед. продукции).

2. Рассчитать производственную мощность строительной 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 (строительные материалы) 870 тыс. руб. в ценах без НДС, в том числе получены средства от участия в реализации программы жилищного строительства для военнослужащих – 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
2012 – 2014 годы**

Наименование работ	Объект	Технические характеристики.	Стоимость в ценах 2000 года
2013 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. Наро-Фоминск, ул. Горького	Ремонт основных конструктивных элементов	2,1
2014 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 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	

10. Произведите SWOT-анализ рынков для предприятия жилищного строительства (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

КЕЙС 1.

Охарактеризовать внешнюю среду деятельности 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**.

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	Существенных изменений в демографии населения, образе жизни или общественных ценностях в ближайшее время не планируется.

		дорог, следовательно, и к необходимости обновления основных фондов АО «РЖД».	
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	Политические факторы	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).	Тенденций к изменению рассматриваемых политических факторов в ближайшее время не предвидится.
4	Технологические факторы	Прямое влияние на развитие отрасли оказывают влияние строительных технологий и	В настоящее время железнодорожная отрасль является быстро

		технологий обслуживания пассажиров. Косвенное влияние на отрасль может оказать развитие технологий в других транспортных отраслях, что позволит привлечь к ним больше внимание и сократить инвестиции на развитие железнодорожной отрасли.	развивающейся в технологическом плане: внедряются технологии строительства скоростных магистралей, строятся двухэтажные поезда, применяется использование в вагонах Wi-Fi и другие прогрессивные технологии.
--	--	--	--

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 входа:

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

КЕЙС 2.

В результате экспертной оценки предложений по повышению

конкурентоспособности специализированного строительного предприятия ООО «Стройкласс» 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:

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

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

Дисперсия оценок определяется по формуле

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

где *D_i* – дисперсия оценок.

Таблица 3 – Оценка согласованности экспертов по балльным оценкам

Предложения по повышению конкурентоспособности	Оценки экспертов								Средняя оценка	Дисперсия	Ст. отклонение	Коэф. 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 местных 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

Коэффициент вариации определяется по формуле

$$\vartheta_i = \frac{\sqrt{D_i}}{C_{ij}} = \frac{\partial_i}{C_{ij}}, \quad (3)$$

где ϑ_i - коэффициент вариации оценок, ∂_i - среднеквадратическое отклонение.

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

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

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

КЕЙС 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, выполненный собственными силами, млн.руб.	Среднегодовая стоимость основных фондов, млн.руб.	Среднесписочная численность работников, чел.	Прибыль от реализации СМР, 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	фондоемкость	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

КЕЙС 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: $(142819 - 11901,6) * 12,5\% = 130917,4 * 12,5\% = 16364,7 \text{ руб.}$

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

За первый квартал амортизационные отчисления составляют:

$$14319,1 * 3 : 12 = 3579,8 \text{ руб.}$$

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

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.

КЕЙС 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

$$З = МР / Р_0 \quad (4)$$

где $З$ - запас i -го вида материала в днях; $МР$ - запасы i -го вида материала в натуральных единицах измерения; $Р_0$ - средневзвешенный 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

Комплекующие	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:

$$ТЗ = R_o * J, \quad (7)$$

где ТЗ – текущий запас; R_o – 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:

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

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

КЕЙС 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 кредитруемое лицо.	1,579	6,849
Длительность оборачиваемости дебиторской задолженности	Т период / ((стр. 010 ф. № 2)/((стр. 240-244) на начало года + (стр. 240-244) на конец года ф. №1) / 2)	Расчет показателей оборачиваемости таким способом показывает, за какой период времени дебитор сможет погасить свою задолженность.	231,113	53,295

		Показатель сравнивается по данному предприятию в разные периоды его производственной деятельности.		
Коэффициент оборачиваемости кредиторской задолженности предприятия	(стр. 010 ф. № 2)/((стр. 620) на начало года + (стр. 620) 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	Т период / ((стр. 010 ф. № 2)/((стр. 620) на начало года + (стр. 620) 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	(стр. 020 ф. № 2)/((стр. 210+220) на начало года + (стр. 210+220) 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	Т период / ((стр. 010 ф. № 2)/((стр. 490-244-252+640+650) на начало года + (стр. 490-244-252+640+650) 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).

КЕЙС 7.

Рассчитать показатели движения рабочей силы предприятия за ряд лет. Исходные данные представлены в таблице 10.

Таблица 10 - Движение рабочих кадров ООО «Вектор» за 2011 - 2014г.

Показатели	Годы			
	2011	2012	2013	2014
Среднесписочная численность, чел.	82	80	89	87
Состояло по списку на начало года, чел.	77	80	88	89
Принято, чел.	5	10	1	1
Выбыло – всего, чел	2	2	0	5
в т.ч.				
-по собственному желанию, чел.	2	2	0	5
- с окончанием контракта, чел.	-	-	-	-
- сокращение численности	-	-	-	-
Состояние на конец года, чел.	80	88	89	85

КЕЙС 8.

Рассчитайте сметную себестоимость и сметную стоимость строительства промышленного здания, 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.

КЕЙС 9.

Определите показатели прибыли предприятия на основании данных, приведенных в таблице. Формулы для расчета и результаты расчета за 2013 год приведены в таблице. Аналогично определите значения показателей в 2014 году.

Таблица 13 – Расчет прибыли строительного предприятия

№ п/п	Наименование показателя	2013	2014	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

КЕЙС 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: $\sum C_{нА} = \sum C_{нП}$; $\sum C_{кА} = \sum C_{кП}$.

7.2.4 Примерный перечень вопросов для подготовки к зачету

1. Сущность предприятия, внешняя и внутренняя среда функционирования предприятия.
2. Классификация предприятий.
3. Производственная структура предприятия и ее виды.
4. Организационная структура управления предприятием, функции подразделений предприятия.
5. Нормативно-правовые акты, регламентирующие деятельность предприятия.
6. Организационно-правовые формы предприятия.
7. Понятие о себестоимости продукции. Структура себестоимости.
8. Структура себестоимости по статьям затрат в промышленности и строительстве.
9. Факторы снижения себестоимости продукции.
10. Состав и структура сметной стоимости строительства и сметной стоимости СМР.
11. Договорные цены.
12. Накладные расходы и их нормы.
13. Доход предприятия. Образование прибыли предприятия.
14. Система показателей прибыли промышленного предприятия.
15. Значения и функции прибыли предприятия.
16. Типы и методы измерения рентабельности предприятия.

7.2.5 Примерный перечень вопросов для подготовки к зачету

1. Сущность предприятия, внешняя и внутренняя среда функционирования предприятия.
2. Классификация предприятий.
3. Производственная структура предприятия и ее виды.
4. Организационная структура управления предприятием, функции подразделений предприятия.
5. Нормативно-правовые акты, регламентирующие деятельность предприятия.
6. Организационно-правовые формы предприятия.
7. Понятие о себестоимости продукции. Структура себестоимости.
8. Структура себестоимости по статьям затрат в промышленности и строительстве.
9. Факторы снижения себестоимости продукции.
10. Состав и структура сметной стоимости строительства и сметной стоимости СМР.
11. Договорные цены.
12. Накладные расходы и их нормы.
13. Доход предприятия. Образование прибыли предприятия.
14. Система показателей прибыли промышленного предприятия.
15. Значения и функции прибыли предприятия.
16. Типы и методы измерения рентабельности предприятия.
17. Состав и структура кадров производственного предприятия.
18. Количественная и качественная оценка персонала предприятия.
19. Методы измерения производительности труда в строительстве.
20. Факторы роста производительности труда в строительстве.
21. Организация заработной платы на предприятии. Тарифная система.
22. Производственный процесс и методы его организации на предприятии.
23. Виды цен на продукцию предприятия и ценовые стратегии.
24. Учет и отчетность предприятия.
25. Сущность и направления инновационной деятельности предприятия.
26. Расчеты экономической эффективности нововведений на предприятии.
27. Инвестиционная деятельность предприятия.
28. Обоснование эффективности инвестиционной деятельности.
29. Производственные фонды предприятия и их деление на основные и оборотные.
30. Состав и структура основных средств предприятия.
31. Состав нематериальных активов предприятия.
32. Методы оценки основных средств предприятия.
33. Показатели оснащенности предприятия основными фондами.
34. Показатели использования основных средств предприятия.
35. Источники воспроизводства основных фондов.

36. Амортизация основных фондов. Нормы амортизации. Механизм ускоренной амортизации основных фондов.
37. Износ и ремонт основных фондов.
38. Сущность оборотных средств предприятия. Особенности оборота оборотных средств в промышленности и в строительстве.
39. Состав и структура оборотных средств предприятия.
40. Показатели использования оборотных средств.
41. Норма и норматив оборотных средств. Состав нормируемых оборотных средств.
42. Расчет норматива оборотных средств по предприятию в целом.
43. Пути ускорения оборачиваемости оборотных средств в современных условиях.
44. Источники формирования оборотных средств.
45. Планирование деятельности предприятия.
46. Стратегия предприятия: сущность и алгоритм построения.
47. Бюджетирование на предприятии.

7.2.6. Методика выставления оценки при проведении промежуточной аттестации

Зачет, Экзамен проводится по тест-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 деятельности хозяйствующих субъектов	ОПК-2, ПК-2, ПК- 3, ПК-4	Тест, защита лабораторных работ, защита курсового проекта, зачет, экзамен
2	Основные фонды организации	ОПК-2, ПК-2, ПК- 3, ПК-4	Тест, защита лабораторных работ,

			защита курсового проекта, зачет, экзамен
3	Оборотные средства организаций и эффективность их использования	ОПК-2, ПК-2, ПК- 3, ПК-4	Тест, защита лабораторных работ, защита курсового проекта, зачет, экзамен
4	Трудовые ресурсы организации	ОПК-2, ПК-2, ПК- 3, ПК-4	Тест, защита лабораторных работ, защита курсового проекта, зачет, экзамен
5	Себестоимость продукции организации	ОПК-2, ПК-2, ПК- 3, ПК-4	Тест, защита лабораторных работ, защита курсового проекта, зачет, экзамен
6	Финансовые результаты деятельности организации	ОПК-2, ПК-2, ПК- 3, ПК-4	Тест, защита лабораторных работ, защита курсового проекта, зачет, экзамен
7	Бухгалтерский учет в организациях	ОПК-2, ПК-2, ПК- 3, ПК-4	Тест, защита лабораторных работ, защита курсового проекта, зачет, экзамен
8	Налогообложение деятельности организаций	ОПК-2, ПК-2, ПК- 3, ПК-4	Тест, защита лабораторных работ, защита курсового проекта, зачет, экзамен
9	Стратегическое планирование и анализ результатов деятельности организации	ОПК-2, ПК-2, ПК- 3, ПК-4	Тест, защита лабораторных работ, защита курсового проекта, зачет, экзамен

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

Тестирование осуществляется, либо при помощи компьютерной системы тестирования, либо с использованием выданных тест-заданий на бумажном носителе. Время тестирования 30 мин. Затем осуществляется проверка теста экзаменатором и выставляется оценка согласно методики выставления оценки при проведении промежуточной аттестации.

Решение стандартных задач осуществляется, либо при помощи компьютерной системы тестирования, либо с использованием выданных задач на бумажном носителе. Время решения задач 30 мин. Затем осуществляется

проверка решения задач экзаменатором и выставляется оценка, согласно методики выставления оценки при проведении промежуточной аттестации.

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

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

8 УЧЕБНО МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ)

8.1 Перечень учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины

1. Баскакова, О. В. Экономика предприятия (организации) : Учебник / Баскакова О. В. - Москва : Дашков и К, 2013. - 372 с. - ISBN 978-5-394-01688-2. URL: <http://www.iprbookshop.ru/14122>

2. Баскакова, О.В. Экономика предприятия (организации) : учебник / О.В. Баскакова, Л.Ф. Сейко. — Москва : Дашков и К, 2017. — 372 с. — ISBN 978-5-394-01688-2. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/book/93428>

3. Кудрявцев, Евгений Михайлович. Организация, планирование и управление предприятием [Текст] : учебник. - Москва : АСВ, 2011 (М. : ППП "Тип. "Наука", 2011). - 412 с. - Библиогр.: с. 408 (18 назв.). - ISBN 978-5-93093-801-2 : 569-00.

4. Макаров, Евгений Иванович. Аудит бухгалтерской отчетности строительного предприятия [Текст] : учебное пособие / Воронеж. гос. архитектур.-строит. ун-т. - 2-е изд., перераб. и доп. - Воронеж : [б. и.], 2014 (Воронеж : Отдел оперативной полиграфии ВГАСУ, 2014). - 146 с. - ISBN 978-5-89040-487-9 : 50-03.

5. Макаров, Евгений Иванович. Аудит бухгалтерской отчетности строительного предприятия [Текст] : учебное пособие : рекомендовано ВГАСУ / Воронеж. гос. архит.-строит. ун-т. - Воронеж : [б. и.], 2010 (Воронеж : Отдел оперативной полиграфии ВГАСУ, 2010). - 152 с. - ISBN 978-5-89040-292-9 : 33-19.

6. Нечитайло, Алексей Игоревич. Экономика предприятия [Текст] : учебник для бакалавров / под ред. А. И. Нечитайло. - Ростов-на-Дону : Феникс, 2016 (Ростов-на-Дону : ЗАО "Книга", 2016). - 415 с. - (Высшее образование). - Библиогр.: с. 414-415 (23 назв.). - ISBN 978-5-222-25894-1 : 795-20.

7. Смелик, Р. Г. Экономика предприятия (организации) : Учебник / Смелик Р. Г. - Омск : Омский государственный университет, 2014. - 296 с. - ISBN 978-5-7779-1695-2 URL: <http://www.iprbookshop.ru/24961>

8. Трухина, Наталья Игоревна. Экономика предприятия и производства

[Текст] : учебное пособие. - Воронеж : [б. и.], 2014 (Воронеж : Отдел оперативной полиграфии изд -ва учеб. лит. и учеб. -метод. пособий Воронежского ГАСУ, 2014). - 123 с. - ISBN 978 - 5 -89040 -486 -2 : 44 -58.

9. Экономика предприятия (организации) [Текст] : учебник : рек. МО РФ / под ред. В. Я. Позднякова, О. В. Девяткина. - 4-е изд., перераб. и доп. - М. : Инфра-М, 2011 (Тверь : ОАО "Твер. полиграф. комбинат", 2010). - 638, [1] с. + 1 электрон. опт. диск. - ISBN 978-5-16-003879-7 : 609-00.

10. Экономика предприятия : Учебник / Горфинкель В. Я. - Москва : ЮНИТИДАНА, 2013. - 663 с. - ISBN 978-5- 238-02371-7. URL: <http://www.iprbookshop.ru/10525>

11. Экономика предприятия : учебное пособие / Е.Н. Бигачева, Л.Э. Горлевская, Ю.В. Лясникова [и др.]. — Москва : Научный консультант, 2017. — 200 с. — Текст : электронный // Электронно -библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/book/106219>

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:

1. Электронно-библиотечная система «Лань» <https://e.lanbook.com/>
2. Электронно-библиотечная система «IPRbooks» <http://www.iprbookshop.ru/>
3. Научная электронная библиотека <https://www.elibrary.ru/>
4. Microsoft Word
5. Microsoft Excel
6. Microsoft Powerpoint

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 (организации)» читаются лекции, проводятся практические занятия и лабораторные работы, выполняется курсовой проект.

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.

Лабораторные работы выполняются на лабораторном оборудовании в соответствии с методиками, приведенными в указаниях к выполнению работ.

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

Контроль усвоения материала дисциплины производится проверкой курсового проекта, защитой курсового проекта.

Вид учебных занятий	Деятельность студента
Лекция	Написание конспекта лекций: кратко, схематично, последовательно фиксировать основные положения, выводы, формулировки, обобщения; пометать 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.
Лабораторная работа	Лабораторные работы позволяют научиться применять теоретические знания, полученные на лекции при решении конкретных задач. Чтобы наиболее рационально и полно использовать все возможности лабораторных для подготовки к ним необходимо: следует разобрать лекцию по соответствующей теме, ознакомиться с соответствующим разделом учебника, проработать дополнительную литературу и источники, решить задачи и выполнить другие письменные задания.
Самостоятельная работа	Самостоятельная работа студентов способствует глубокому усвоению учебного материала и развитию навыков самообразования. Самостоятельная работа предполагает следующие составляющие: - 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, экзаменом, экзаменом три дня эффективнее всего использовать для повторения и систематизации материала.