

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

УТВЕРЖДАЮ
Декан дорожно-транспортного факультета



В.Л. Тюнин/

2025 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
«Экономика геодезических предприятий»

Направление подготовки 21.03.03 Геодезия и дистанционное зондирование

Профиль Геодезическое обеспечение геоинформационных систем

Квалификация выпускника бакалавр

Нормативный период обучения 4 года / 4 года и 11 м.

Форма обучения очная / заочная

Год начала подготовки 2025

Автор программы

Н.И. Трухина

Заведующий кафедрой

Кадастра недвижимости,

землеустройства и геодезии

Н.И. Трухина

Руководитель ОПОП

Ю.С. Нетребина

Воронеж 2025

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1. Цели дисциплины

Цель преподавания дисциплины состоит в обеспечении инженера-геодезиста теоретическими знаниями и практическими навыками в области экономики топографо-геодезического предприятия; приобретение знаний в сфере планирования производственной и коммерческой деятельности геодезических предприятий; приобретение навыков управления трудовым коллективом и производством.

1.2. Задачи освоения дисциплины

- изучение сущности основных и оборотных средств предприятия;
- изучение структуры персонала предприятия;
- изучение сущности выручки, прибыли, рентабельности и иных технико-экономических показателей предприятия.
- овладение методами анализа экономической деятельности предприятия;
- изучение принципов организации производственного процесса, в том числе в топографогеодезическом производстве;
- овладение методами планирования производственной деятельности в топографогеодезическом производстве;
- формирование навыков разработки планов, осуществления организационно-технических мероприятий по совершенствованию технологий инженерно-геодезических работ;
- формирование навыков организации и управления инженерно-геодезическими работами в полевых и камеральных условиях;
- формирование навыков выполнения экономических расчетов при планировании и управлении инженерно-геодезическими работами.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Дисциплина «Экономика геодезических предприятий» относится к дисциплинам обязательной части блока Б1.

3. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

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

УК-10 - Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности

ОПК-2 - Способен участвовать в проектировании технических объектов с учетом ограничений, в том числе экономических, экологических и социальных

Компетенция	Результаты обучения, характеризующие сформированность компетенции
УК-10	Знает базовые принципы функционирования экономики, методы государственного регулирования деятельности предприятий и организаций, специфику

	их функционирования в области геодезии и дистанционного зондирования
	Умеет Выявлять проблемы экономического характера при анализе конкретных ситуаций, предлагать обоснованные экономические решения по их преодолению, применять методы экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных целей, контролируя экономические и финансовые риски с расчётом возможных экономических последствий.
	Владеет составлением прогнозов хозяйственного поведения и развития отдельных экономических субъектов, рынков, отраслей, разработкой практических рекомендаций по организации эффективного использования ресурсов в условиях их ограниченности.
ОПК-2	Знает закономерности функционирования экономики, основные принципы и методы экономического анализа, современные системы показателей, характеризующих деятельности хозяйствующих субъектов.
	Умеет анализировать во взаимосвязи экономические явления, процессы и институты, учитывать экономические, экологические и социальные ограничения при выполнении проектных работ в области геодезии и дистанционного зондирования.
	Владеет современными методами сбора и обработки данных, навыками разработки практических рекомендаций по организации эффективного использования ресурсов в условиях их ограниченности, учёта экономических, экологических, социальных и других ограничений при выполнении проектных работ в области геодезии и дистанционного зондирования, навыками экономического анализа природно – ресурсного потенциала конкретных территорий.

4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ

Общая трудоемкость дисциплины «Экономика геодезических предприятий» составляет 5 з.е.

Распределение трудоемкости дисциплины по видам занятий
очная форма обучения

Виды учебной работы	Всего часов	Семестры
		7

Аудиторные занятия (всего)	48	48
В том числе:		
Лекции	16	16
Практические занятия (ПЗ)	32	32
Самостоятельная работа	87	87
Курсовая работа	+	+
Часы на контроль	45	45
Виды промежуточной аттестации - экзамен	+	+
Общая трудоемкость:		
академические часы	180	180
зач.ед.	5	5

заочная форма обучения

Виды учебной работы	Всего часов	Семестры
		10
Аудиторные занятия (всего)	10	10
В том числе:		
Лекции	4	4
Практические занятия (ПЗ)	6	6
Самостоятельная работа	161	161
Курсовая работа	+	+
Часы на контроль	9	9
Виды промежуточной аттестации - экзамен	+	+
Общая трудоемкость:		
академические часы	180	180
зач.ед.	5	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.	СРС	Всего, час
1	Организационно правовые формы предприятий	Организационно-правовые формы предприятия. Виды собственности, формы современных предприятий в РФ и основы их деятельности.	2	4	8	14
2	Состав имущества геодезического предприятия	Основные и оборотные средства. Состав и структура основных фондов, их учет и оценка. Амортизация основных фондов. Нормы амортизации. Показатели эффективности использования основных средств и пути улучшения их использования. Оборотные средства предприятия, их классификация и структура. Кругооборот оборотных средств, источники их формирования и методы нормирования. Показатели использования	2	4	14	20

		оборотных средств. Абсолютное и относительное высвобождение оборотных средств.				
3	Трудовые ресурсы, производительность и оплата труда	Классификация и структура трудовых ресурсов, их профессиональный состав. Показатели движения трудовых ресурсов на предприятии, учет и планирование численности персонала. Производительность труда и трудоемкость продукции. Методы нормирования труда. Измерение затрат рабочего времени. Принципы организации оплаты труда. Формы и системы оплаты труда. Особенности оплаты труда в топографо-геодезическом производстве	2	4	14	20
4	Затраты и себестоимость продукции предприятия	Классификация и структура затрат на производство продукции. Основные и накладные расходы, условно-постоянные и условно-переменные затраты. Особенности калькулирования себестоимости, смета затрат и факторы, влияющие на изменение себестоимости продукции. Пути снижения себестоимости продукции и работ	2	4	14	20
5	Прибыль и рентабельность предприятия	Прибыль предприятия: сущность виды, функции. Распределение прибыли. Пути и резервы увеличения прибыли предприятия. Рентабельность: сущность, виды, показатели, методика расчета.	2	6	8	16
6	Инвестиционная деятельность предприятия	Понятие инвестиций, инвестиционного проекта. Классификация основы оценки эффективности инвестиционных проектов. Показатели оценки эффективности.	2	6	14	22
7	Инновации, эффективность инноваций и научно-технического прогресса в геодезическом производстве	Основные направления научно-технического процесса в геодезическом производстве. Методические основы определения экономической эффективности НТП, Сравнительная экономическая эффективность НТП	2	2	7	11
8	Налоговая система	Понятие и функции налогов. Виды налогов.	2	2	8	12
Итого			16	32	87	135

заочная форма обучения

№ п/п	Наименование темы	Содержание раздела	Лекц	Прак зан.	СРС	Всего, час
1	Организационно правовые формы предприятий	Организационно-правовые формы предприятия. Виды собственности, формы современных предприятий в РФ и основы их деятельности.	1	2	27	30
2	Состав имущества геодезического предприятия	Основные и оборотные средства. Состав и структура основных фондов, их учет и оценка. Амортизация основных фондов. Нормы амортизации. Показатели эффективности использования основных средств и пути улучшения их использования. Оборотные средства предприятия, их классификация и структура. Кругооборот оборотных средств,	1	-	26	27

		источники их формирования и методы нормирования. Показатели использования оборотных средств. Абсолютное и относительное высвобождение оборотных средств.				
3	Трудовые ресурсы, производительность и оплата труда	Классификация и структура трудовых ресурсов, их профессиональный состав. Показатели движения трудовых ресурсов на предприятии, учет и планирование численности персонала. Производительность труда и трудоемкость продукции. Методы нормирования труда. Измерение затрат рабочего времени. Принципы организации оплаты труда. Формы и системы оплаты труда. Особенности оплаты труда в топографо-геодезическом производстве	1	-	26	28
4	Затраты и себестоимость продукции предприятия	Классификация и структура затрат на производство продукции. Основные и накладные расходы, условно-постоянные и условно-переменные затраты. Особенности калькулирования себестоимости, смета затрат и факторы, влияющие на изменение себестоимости продукции. Пути снижения себестоимости продукции и работ	-	-	26	26
5	Прибыль и рентабельность предприятия	Прибыль предприятия: сущность виды, функции. Распределение прибыли. Пути и резервы увеличения прибыли предприятия. Рентабельность: сущность, виды, показатели, методика расчета.	-	2	14	18
6	Инвестиционная деятельность предприятия	Понятие инвестиций, инвестиционного проекта. Классификация основы оценки эффективности инвестиционных проектов. Показатели оценки эффективности.	-	2	28	30
7	Инновации, эффективность инноваций и научно-технического прогресса в геодезическом производстве	Основные направления научно-технического процесса в геодезическом производстве. Методические основы определения экономической эффективности НТП, Сравнительная экономическая эффективность НТП	-	2	27	29
8	Налоговая система	Понятие и функции налогов. Виды налогов.	1	-	14	15
Итого			4	6	161	171

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 предусматривает выполнение курсовой работы в 7 семестре для очной формы обучения, 10.

Примерная тематика курсовой работы: «Расчет сравнительной эффективности использования нового оборудования»

Курсовая работа предусматривает расчет сравнительной эффективности использования нового оборудования. В процессе выполнения курсовой работы изучается теоретическая часть дисциплины и выполняется практический расчет. Тема теоретического вопроса согласно индивидуальному заданию. Практическая часть включает расчет годовых текущих затрат, связанных с эксплуатацией оборудования по вариантам.

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
УК-10	Знает базовые принципы функционирования экономики, методы государственного регулирования деятельности предприятий и организаций, специфику их функционирования в области геодезии и дистанционного зондирования	Студент продемонстрировал знание базовых принципов функционирования экономики, основы расчета системы показателей, характеризующих производственно-хозяйственную деятельность предприятия	Выполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах	Невыполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах
	Умеет выявлять проблемы экономического характера при анализе конкретных ситуаций, предлагать обоснованные экономические решения по их преодолению, применять методы экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных целей, контролируя экономические и	Студент демонстрирует умение выявлять основные проблемы экономического характера при анализе конкретных ситуаций, применять методы экономического и финансового планирования для достижения целей предприятия	Выполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах	Невыполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах

	финансовые риски с расчётом возможных экономических последствий			
	Владеет составлением прогнозов хозяйственного поведения и развития отдельных экономических субъектов, рынков, отраслей, разработкой практических рекомендаций по организации эффективного использования ресурсов в условиях их ограниченности.	Студент демонстрирует владение практическими навыками по эффективному использованию ресурсов предприятия	Выполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах	Невыполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах
ОПК-2	Знает закономерности функционирования экономики, основные принципы и методы экономического анализа, современные системы показателей, характеризующих деятельности хозяйствующих субъектов.	Студент демонстрирует знание основных методов экономического анализа показателей деятельности геодезического предприятия, а также расчет эффективности использования материальных трудовых и финансовых ресурсов предприятия	Выполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах	Невыполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах
	Умеет анализировать во взаимосвязи экономические явления, процессы и институты, учитывать экономические, экологические и социальные ограничения при выполнении проектных работ в области геодезии и дистанционного зондирования.	Студент демонстрирует умение самостоятельно анализировать информацию, необходимую для принятия обоснованных экономических решений в геодезической сфере, учитывать факторы эффективности при оценке инвестиционных проектов	Выполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах	Невыполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах
	Владеет современными методами сбора и обработки данных, навыками разработки практических рекомендаций по организации эффективного использования ресурсов в условиях их ограниченности, учёта экономических, экологических, социальных и других ограничений при выполнении проектных работ в области геодезии и дистанционного	Студент демонстрирует владение фундаментальными знаниями экономики для осуществления эффективной деятельности геодезического предприятия	Выполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах	Невыполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах

	зондирования, навыками экономического анализа природно – ресурсного потенциала конкретных территорий.			
--	---	--	--	--

7.1.2 Этап промежуточного контроля знаний

Результаты промежуточного контроля знаний оцениваются в 7 семестре для очной формы обучения, 10 семестре для заочной формы обучения по четырехбалльной системе:

«отлично»;

«хорошо»;

«удовлетворительно»;

«неудовлетворительно».

Компетенция	Результаты обучения, характеризующие сформированность компетенции	Критерии оценивания	Отлично	Хорошо	Удовл.	Неудовл.
УК-10	Знает базовые принципы функционирования экономики, методы государственного регулирования деятельности предприятий и организаций, специфику их функционирования в области геодезии и дистанционного зондирования	Решение тестов	Выполнение теста на 90-100%	Выполнение теста на 80-90%	Выполнение теста на 70-80%	В тесте менее 70% правильных ответов
	Умеет выявлять проблемы экономического характера при анализе конкретных ситуаций, предлагать обоснованные экономические решения по их преодолению, применять методы экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных целей, контролируя экономические и финансовые риски с расчётом возможных экономических последствий	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
	Владеет составлением прогнозов	Решение прикладных задач в	Задачи решены в полном	Продемонстрирован верный ход	Продемонстрирован верный ход	Задачи не решены

	хозяйственного поведения и развития отдельных экономических субъектов, рынков, отраслей, разработкой практических рекомендаций по организации эффективного использования ресурсов в условиях их ограниченности.	конкретной предметной области	объеме и получены верные ответы	решения всех, но не получен верный ответ во всех задачах	решения в большинстве задач	
ОПК-2	Знает закономерности функционирования экономики, основные принципы и методы экономического анализа, современные системы показателей, характеризующих деятельности хозяйствующих субъектов.	Решение тестов	Выполнение теста на 90-100%	Выполнение теста на 80-90%	Выполнение теста на 70-80%	В тесте менее 70% правильных ответов
	Умеет анализировать во взаимосвязи экономические явления, процессы и институты, учитывать экономические, экологические и социальные ограничения при выполнении проектных работ в области геодезии и дистанционного зондирования.	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
	Владет современными методами сбора и обработки данных, навыками разработки практических рекомендаций по организации эффективного использования ресурсов в условиях их ограниченности, учёта экономических, экологических, социальных и других ограничений при выполнении проектных работ в области геодезии и дистанционного зондирования, навыками экономического анализа природно – ресурсного потенциала конкретных территорий.	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. Высшим органом управления акционерным обществом является...

- а) совет директоров
- б) наблюдательный совет
- в) общее собрание акционеров
- г) правление

2. К организационно-экономическим особенностям геодезического производства относится

- а) высокая трудоемкость работ
- б) производство стандартной, взаимозаменяемой продукции
- в) все ответы верны

3. К коммерческим организациям относятся...

- а) объединения и союзы
- б) общественные организации
- в) государственные унитарные предприятия
- г) потребительские кооперативы

4. К основным признакам предприятия НЕ относится...

- а) оперативно-хозяйственная и экономическая самостоятельность
- б) единоначалие
- в) обособленность имущества
- г) высокая оборачиваемость капитала

5. Сумма физических затрат на создание и приобретение основных фондов в ценах на момент их приобретения

- а) первоначальная стоимость
- б) восстановительная стоимость
- в) остаточная стоимость

6. Направлением повышения эффективности работы предприятия является....

- а) внедрение новых технологий
- б) повышение заработной платы работников
- в) выпуск акций
- г) увеличение объемов производства продукции

7. Предприятие, не наделенное правом собственности на закрепленное за ним имущество, - это ...

- а) общество с ограниченной ответственностью
- б) производственный кооператив

- в) коммандитное хозяйственное товарищество
- г) унитарное предприятие

8. Уставный капитал акционерного общества составляется из ...

- а) номинальной стоимости акций общества, приобретенных акционерами
- б) стоимости акций общества, при процедуре листинга
- в) рыночной стоимости акций общества
- г) рыночной стоимости акций общества, приобретенных акционерами

9. Что предполагает право собственности предприятия:

Варианты ответа:

- А) право владения объектом собственности;
- Б) право распоряжений и использования объектов;
- В) право владения, распоряжения и использования объектов собственности в целях и пределах, установленных законодательством.

10. С какого момента фирма считается созданной?

Варианты ответа:

- А) с момента принятия устава;
- Б) с момента заключения учредительного договора;
- В) с момента государственной регистрации.

11. Какой экономический принцип гласит, что предприятие должно стремиться к максимизации своей прибыли?

- А) Принцип рациональности
- Б) Принцип устойчивого развития
- В) Принцип социальной ответственности
- Г) Принцип экологической безопасности

12. Что из перечисленного не является элементом бизнес-плана?

- А) Резюме проекта
- Б) Анализ рынка
- В) График отпусков сотрудников
- Г) План маркетинговых мероприятий

14. Что относится к переменным затратам предприятия?

- А) Арендная плата за офис
- Б) Затраты на сырье и материалы
- В) Заработная плата управленческого персонала
- Г) Амортизация оборудования

15. Какой метод оценки инвестиционных проектов основан на сравнении инвестиций и денежных потоков?

- А) Метод средневзвешенной стоимости капитала
- Б) Метод чистой приведенной стоимости (NPV)
- В) Метод внутренней нормы доходности (IRR)

Г) Бухгалтерский метод расчета прибыли

7.2.2 Примерный перечень заданий для решения стандартных задач

1. К активной части основных средств относятся...

- а) сооружения
- б) транспортные средства
- в) здания
- г) многолетние насаждения

2. Амортизацией основных производственных фондов является процесс...

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

3. Важнейшим показателем производственной структуры основных производственных фондов является доля...

- а) арендованных фондов
- б) собственных фондов
- в) пассивной части
- г) активной части

4. Восстановительная стоимость основных средств определяется:

- а) затратами на воспроизводство основных фондов в современных условиях
- б) суммой затрат на ремонт и модернизацию
- в) разницей между первоначальной стоимостью и накопленной суммой износа
- г) разницей между первоначальной и остаточной стоимостью

5. Коэффициент выбытия основных средств определяется как отношение...

- а) остаточной стоимости выбывших основных средств к стоимости основных средств на начало года
- б) цены последующей реализации выбывших основных средств к среднегодовой стоимости основных средств
- в) остаточной стоимости выбывших основных средств к стоимости основных средств на конец года
- г) полной стоимости выбывших основных средств к стоимости основных средств на начало года

6. Какой показатель отражает соотношение между выручкой от продаж и себестоимостью продукции?

- а) Рентабельность продаж
- б) Валовая прибыль
- в) Коэффициент текущей ликвидности
- г) Плановая себестоимость

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

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

8. К пассивной части основных средств относятся:

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

9. Производственная мощность предприятия измеряется в...

- а) процентах
- б) стоимостном выражении
- в) натуральных измерителях
- г) коэффициентах

10. Расчет амортизационных отчислений производится _____ методами.

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

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

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

12. Экстенсивное использование основных производственных фондов характеризует...

- а) фондовооруженность труда
- б) фондоотдача
- в) рентабельность производства
- г) коэффициент экстенсивного использования оборудования, коэффициент сменности

13. В кругообороте оборотных средств не предусмотрена стадия

...

- а) реализации
- б) снабжения
- в) производства
- г) складская

14. В состав оборотных средств предприятия входят ...

- а) только производственные запасы
- б) незавершенное производство, готовая продукция на складе
- в) оборотные фонды и фонды обращения
- г) запасы материалов, запасных частей, топлива, готовой продукции на складе

15. В состав оборотных производственных фондов предприятия входят материально-вещественные элементы:

- а) готовая продукция, денежные средства в кассе, на расчетном счету предприятия
- б) прибыль предприятия, задолженность поставщикам
- в) производственные запасы сырья, материалов, полуфабрикатов, покупных изделий, запасных частей, топлива. Незавершенное производство, расходы будущих периодов
- г) станки, агрегаты

16. Что является основной целью финансового анализа на предприятии?

- А) Определение социальной значимости предприятия
- Б) Анализ уровня зарплаты сотрудников
- В) Оценка финансовой устойчивости и платежеспособности
- Г) Планирование корпоративных мероприятий

17. Что такое амортизация основных средств?

- А) Процесс увеличения стоимости основных средств
- Б) Единовременная выплата за покупку оборудования
- В) Распределение стоимости активов на период их использования
- Г) Внезапная потеря стоимости из-за аварии

18. Какова основная цель стратегического управления на предприятии?

- А) Решение текущих оперативных задач
- Б) Планирование корпоративных праздников
- В) Обеспечение долгосрочного развития и конкурентоспособности
- Г) Мониторинг социальных сетей сотрудников

7.2.3 Примерный перечень заданий для решения прикладных задач

1. Метод ценообразования, при котором цена формируется за счет рассчитанной себестоимости единицы продукции, заданного размера прибыли и косвенных налогов, называется...

- а) маржинальных издержек
- б) агрегатный
- в) затратный
- г) удельных показателей

2. Функция цены, выражающаяся в поощрительном или сдерживающем воздействии на производство и потребление различных товаров через величину заключенной в цене прибыли...

- а) стимулирующая
- б) информационная
- в) распределительная и перераспределительная
- г) балансирующая

3. Модель отпускной цены (ОЦ) имеет вид –

- а) $C + П + (A) + НДС$
- б) $C + (A) + П + НДС$.
- в) $C + П + НДС + (A)$
- г) $C + НДС + (A) + П$

4. Готовая продукция, предназначенная для реализации на сторону, а также для удовлетворения собственных нужд как производственного, так и непроизводственного характера:

- а) валовая продукция
- б) товарная продукция
- в) номенклатура
- г) ассортимент

5. Характеризует весь объем работы, выполненной предприятием за определенный период времени (месяц, I квартал, год)

- а) валовая продукция
- б) товарная продукция
- в) номенклатура
- г) ассортимент

6. Расходы, образующие в связи с организацией, обслуживанием производства и управлением им, называются...

- а) цеховыми
- б) накладными
- в) прямыми
- г) единовременными

7. Балансовая (до налогообложения) прибыль предприятия определяется как:

- а) разность выручки от реализации продукции и себестоимости продукции
- б) разница между выручкой предприятия и переменными затратами
- в) сумма прибыли от реализации + прибыль от внереализационных операций и реализации основных средств
- г) разница между выручкой предприятия и постоянными затратами

8. К внутренним факторам, влияющим на величину прибыли относятся...

- а) уровень цен на материальные и энергоресурсы
- б) конкурентоспособность продукции, уровень автоматизации производства
- в) государственное регулирование цен, тарифов
- г) конъюнктура рынка, природные условия

9. Объем продаж, при котором фирма покрывает все постоянные и переменные затраты, не имея прибыли определяет ...

- а) чистую прибыль
- б) точку безубыточности
- в) валовой доход
- г) расширенное воспроизводство

10. Под понятие «прибыль от реализации продукции» подразумевается ...

- а) денежное выражение стоимости товаров
- б) финансовый результат, полученный от основной деятельности предприятия
- в) выручка, полученная от реализации продукции
- г) чистый доход предприятия

11. Показатели рентабельности относятся к...

- а) показателям динамики
- б) абсолютным показателям эффекта от хозяйственной деятельности
- в) цепным показателям темпов роста
- г) относительным показателям эффективности хозяйственной деятельности

12. К внешним факторам, влияющим на величину прибыли организации, относятся...

- а) объем и качество проданной продукции, уровень себестоимости, квалификация кадров; цены и тарифы на топливо; энергию
- б) состояние рынка, цены и тарифы на топливо, энергию
- в) объем и качество проданной продукции, уровень себестоимости, технический уровень производственных фондов, квалификация кадров

г) объем и качество проданной продукции, уровень себестоимости, технический уровень производственных фондов, система налогообложения

13. Эффективность использования основных средств предприятия отражает показатель рентабельности...

- а) собственного капитала
- б) заемного капитала
- в) основного капитала
- г) оборотного капитала

14. При росте средней продажной цены изделия, прибыль при прочих равных условиях...

- а) не изменится
- б) уменьшится
- в) равна нулю
- г) увеличится

15. Прибыль от реализации продукции формируется как:

- а) разность выручки от реализации продукции и себестоимости продукции
- б) выручка от реализации продукции за вычетом коммерческих расходов
- в) разность выручки от реализации продукции и операционных доходов и расходов
- г) разность между объемом валовой продукции и себестоимостью по смете затрат на производство

7.2.4 Примерный перечень вопросов для подготовки к зачету

Не предусмотрено учебным планом

7.2.5 Примерный перечень заданий для подготовки к экзамену

1. Понятие и виды предприятий (организаций), функции и цели в современных условиях.
2. Классификация предприятий (организаций) и их характеристика.
3. Организационно-правовые формы предприятий (организаций).
4. Объединения предприятий.
5. Внутренняя и внешняя среда предприятия.
6. Оценка конкурентоспособности продукции предприятия
7. Основные фонды предприятия: понятие, классификация, воспроизводство.
8. Амортизация и износ основных фондов.
9. Показатели наличия, движения, состояния и использования основных фондов. Пути улучшения использования основных фондов.
10. Производственная мощность предприятия.
11. Оборотный капитал предприятия: понятие, состав и структура
12. Методы определения потребности в оборотных средствах и показатели оборачиваемости.
13. Нематериальные активы предприятия: понятие, признаки, методы начисления амортизации.
14. Персонал организации, его структура и движение.

15. Определение потребности в персонале и планирование его численности.

16. Производительность труда на предприятии.

17. Сущность заработной платы, принципы и методы ее исчисления планирования.

18. Расходы, затраты и издержки предприятия.

19. Себестоимость продукции (работ, услуг): понятие, классификация.

20. Ценовая политика организации (предприятия).

21. Основные показатели оценки хозяйственной деятельности предприятия: порядок определения и значения.

22. Прибыль как основной финансовый результат деятельности предприятия: понятие прибыли, ее экономическое содержание; виды прибыли и методы определения; использование прибыли предприятия; факторы увеличения прибыли.

23. Рентабельность предприятия и продукции: понятие и значение показателя рентабельности предприятия; система показателей рентабельности, методы их расчета; факторы, влияющие на изменение рентабельности.

24. Понятие и функции финансов организации, финансовые ресурсы.

25. Понятие инвестиций, инвестиционного проекта, сущность, классификация.

26. Оценка эффективности инвестиций геодезического предприятия. Показатели оценки эффективности

27. Инновационная деятельность в геодезической сфере. Классификация инноваций

28. Методические основы определения экономической эффективности НТП. Методы расчета

29. Сравнительная экономическая эффективность инноваций.

30. Механизм и задачи управления предприятием.

31. Организационная структура управления предприятием.

32. Сущность и функции организации производства на предприятии.

33. Производственная структура предприятия.

34. Производственный процесс и принципы его рациональной организации.

35. Формы организации производственного процесса.

36. Производственный цикл на предприятии.

37. Типы производства.

38. Планирование деятельности предприятия: сущность, принципы и методы планирования.

39. Виды планирования на предприятии.

40. Разработка стратегии развития предприятия и управление ее реализацией.

41. Прогнозирование деятельности предприятия: сущность, типы и основные научные принципы разработки прогнозов, методы прогнозирования.

42. Материально-техническое обеспечение предприятия как условие его эффективного функционирования.

43. Сбыт продукции: назначение, организация.

44. Управление запасами на предприятии.

45. Понятие и функции налогов.

46. Виды налогов, уплачиваемых организацией (предприятием); порядок налогообложения.

47. Специальные режимы налогообложения.

48. Понятие качества продукции; повышение качества продукции на макро и микроуровне.

49. Система показателей качества продукции.

50. Процедуры банкротства, их характеристика: наблюдение, внешнее управление, конкурсное производство, мировое соглашение.

7.2.6. Методика выставления оценки при проведении промежуточной аттестации

Выставление оценок на экзамене осуществляется на основе принципов объективности, справедливости, всестороннего анализа уровня знаний поступающего. При оценке ответа на экзамене учитываются правильность ответа на вопросы; логика изложения материала вопроса; умение увязывать теоретические и практические аспекты вопроса; правильность, содержание и полнота ответа на дополнительные вопросы; культура устной речи студента.

Общая экзаменационная оценка ответа складывается из трех оценок по каждому из двух теоретических вопросов одной практической задачи билета и является их средним арифметическим с округлением в сторону уменьшения.

При наличии по одному из вопросов билета оценки «2» (неудовлетворительно) общая экзаменационная оценка выставляется «2» (неудовлетворительно).

Оценка ответов производится по пятибалльной шкале и выставляется согласно критериям, приведенным ниже.

Оценка «5» (отлично) ставится если:

1. Полно раскрыто содержание материала билета: исчерпывающие и аргументированные ответы на вопросы в билете.

2. Материал изложен грамотно, в определенной логической последовательности, не требует дополнительных пояснений, точно используется терминология.

3. Демонстрируются глубокие знания дисциплины.

4. Даны обоснованные ответы на дополнительные вопросы экзаменатора. Задача решена.

Оценка «4» (хорошо) ставится если:

1. Ответы на поставленные вопросы в билете излагаются систематизировано и последовательно.

2. Демонстрируется умение анализировать материал, однако не все выводы носят аргументированный и доказательный характер, в изложении допущены небольшие пробелы (неточности), не исказившие содержание ответа.

3. Материал излагается уверенно, в основном правильно даны все определения и понятия.

4. При ответе на дополнительные вопросы экзаменатора полные ответы даны только при помощи наводящих вопросов. Задача решена.

Оценка «3» (удовлетворительно) ставится если:

1. Неполно или непоследовательно раскрыто содержание материала, но показано общее понимание вопроса.

2. Имелись затруднения или допущены ошибки в определении понятий, использовании терминологии, исправленные после наводящих вопросов.

3. Демонстрируются поверхностные знания дисциплины; имеются затруднения с выводами.

4. При ответе на дополнительные вопросы экзаменатора ответы даются только при помощи наводящих вопросов. Задача не решена.

Оценка «2» (неудовлетворительно) ставится если:

1. Материал излагается непоследовательно, сбивчиво, не представляет определенной системы знаний по дисциплине, не раскрыто его основное содержание.

2. Допущены грубые ошибки в определениях и понятиях, при использовании терминологии, которые не исправлены после наводящих вопросов.

3. Демонстрирует незнание и непонимание существа экзаменационных вопросов.

4. Не даны ответы на дополнительные или наводящие вопросы экзаменатора

7.2.7 Паспорт оценочных материалов

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Код контролируемой компетенции	Наименование оценочного средства
1	Организационно правовые формы предприятий	УК-10, ОПК-2	Тест, курсовая работа, экзамен
2	Состав имущества геодезического предприятия	УК-10, ОПК-2	Тест, курсовая работа, экзамен
3	Трудовые ресурсы, производительность и оплата труда	УК-10, ОПК-2	Тест, курсовая работа, экзамен
4	Затраты и себестоимость продукции предприятия	УК-10, ОПК-2	Тест, курсовая работа, экзамен
5	Прибыль и рентабельность предприятия	УК-10, ОПК-2	Тест, курсовая работа, экзамен
6	Инвестиционная деятельность предприятия	УК-10, ОПК-2	Тест, курсовая работа, экзамен
7	Инновации, эффективность инноваций и научно-технического прогресса в геодезическом производстве	УК-10, ОПК-2	Тест, курсовая работа, экзамен

8	Налоговая система	УК-10, ОПК-2	Тест, курсовая работа, 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 курсовой работы, курсового проекта или отчета по всем видам практик 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. Трухина, Н. И. Экономика предприятия и производства : Учебное пособие / Н. И. Трухина, Е. И. Макаров, А. В. Чугунов. – Воронеж : Воронежский государственный архитектурно-строительный университет|ЭБС АСВ, 2014. – 123 с.

2. Хашимова С.Н. Экономика геодезии и кадастровых работ. Учебник. / Хашимова С.Н., Мирсаидова Ш.А./ –Т: —Ma’rifatll, Ташкент. 2023. 192 с.

3. Матвеев В.Т. Экономика геодезического производства : монография /Матвеев В.Т., Золотарев И.И., Матвеев С.В. - Новосибирск: СГГА, 2002. – 268 с.

4. Кулешов А.М. Управление градостроительными отношениями в муниципальных образованиях: проблемные вопросы и способы совершенствования/Кулешов А.М., Баринов В.Н., Трухина Н.И., Вязов Г.Б.// Воронеж, Издательско-полиграфический центр "Научная книга" 2018. 182 с.

5. Экономика [Текст] : учебник для вузов : рек. МО РФ / под ред. А. С.Булатова. - 4-е изд., перераб. и доп. - М. : Экономистъ, 2008 (Можайск : ОАО "Можайский полиграф, комбинат". 2008). - 831 с.

6. Тарасевич В.М. «Ценовая политика предприятия». СПб., 2001. С.26–36.

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. Microsoft Office Word 2013/2007
2. Microsoft Office Excel 2013/2007
3. Microsoft Office Power Point 2013/2007
4. Microsoft Office Outlook 2013/2007
5. Microsoft Office Outlook Buisness 2013/2007
6. Microsoft Office Office Publisher 2013/2007
7. ABBYY FineReader 9.0
8. Windows Professional

8.1 (7 и 8) Single Upgrade MVL A Each Academic
(многопользовательская лицензия)

Бесплатное программное обеспечение

1. 7zip
2. Adobe Acrobat Reader
3. Adobe Flash Player NPAPI
4. Adobe Flash Player PPAPI
5. PDF24 Creator
6. WinDjView
7. Moodle
8. Foxit Reader

Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

1. Образовательный портал ВГТУ Адрес ресурса: <http://www.edu.ru/>
2. Официальный сайт Министерства строительства и жилищнокоммунального хозяйства Российской Федерации Адрес ресурса: <http://minstroyrf.ru/>.

3. Официальный сайт Министерства финансов Российской Федерации Адрес ресурса: [https://www. mi nfin.ru/ru/?fu 11 version= 1](https://www.mi nfin.ru/ru/?fu 11 version= 1)

4. Официальный сайт Министерства промышленности и торговли Российской Федерации Адрес ресурса: <http://government.ru/department/54/events/>

5. Официальный сайт Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации (Минтруд России) Адрес ресурса <http://government.ru/department/237/events/>

6. Официальный сайт Министерство экономического развития Российской Федерации (Минэкономразвития России) Адрес ресурса: <http://govemment.ru/department/85/events/>

7. Российская национальная библиотека Адрес ресурса: <http://www.nlr.ru>; .

8. Публичная кадастровая карта Адрес ресурса: <https://pkk5.rosreestr.ru>

Информационные справочные системы

1. <http://window.edu.ru>

2. <https://wiki.cchgeu.ru/>

3. <http://www.consultant.ru/>

4. <https://e.lanbook.com/>

5. <http://www.iprbookshop.ru/>

6. <https://urait.ru/>

Современные профессиональные базы данных

1. East View Адрес ресурса: <https://dlib.eastview.com/>

2. Academic Search Complete Адрес ресурса: <http://search.ebscohost.com/>

3. MINING INTELLIGENCE & TECHNOLOGY — Информационно-аналитический портал Адрес ресурса: <http://www.infomine.com/>

4. АК&М — экономическое информационное агентство Адрес ресурса: <http://www.akm.ru/>

5. Bloomberg -Информационно-аналитическое агентство Адрес ресурса:

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

6. Университетская информационная система Россия – тематическая электронная библиотека и база для исследований и учебных курсов в области экономики, управления, социологии, лингвистики, философии, филологии, международных отношений и других гуманитарных наук. Адрес ресурса: uisrussia.msu.ru

7. География <https://geographyofrussia.com/>

8. Старая техническая литература Адрес ресурса: http://retrolib.narod.ru/book_e1.html

9. Стройпортал.ру Адрес ресурса: <https://www.stroyportal.ru/>

10.Строительный портал — социальная сеть для строителей. «Мы Строители» Адрес ресурса: <http://stroitelinii-portal.ru/>

11.Государственная система правовой информации – официальный интернет-портал правовой информации Адрес ресурса: <http://pravo.gov.ru/>

12.Единая база данных о недвижимости Адрес ресурса: <https://www.vrx.ru/statistic/>

9 МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА, НЕОБХОДИМАЯ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

1. Лекционная аудитория, оборудованная экраном для показа слайдов через проектор;
2. Компьютерный класс, который позволяет реализовать неограниченные образовательные возможности с доступом в сеть Интернет на скорости 6 мегабит в секунду с возможностью проводить групповые занятия с обучаемыми, а также онлайн (оффлайн) тестирование;
3. Библиотечный электронный читальный зал с доступом к электронным ресурсам библиотек страны и мира в количестве 3-х мест;
4. Персональный компьютер с предустановленным лицензионным программным обеспечением не ниже Windows XP, Office 2007, которое позволяет работать с видео-аудио материалами, создавать и демонстрировать презентации, с выходом в сеть Интернет.

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

По дисциплине «Экономика геодезических предприятий» читаются лекции, проводятся практические занятия, выполняется курсовая работа.

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 себестоимости производимой продукции. Занятия проводятся путем решения конкретных задач в аудитории.

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

Контроль усвоения материала дисциплины производится проверкой курсовой работы, защитой курсовой работы.

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.

Самостоятельная работа	Самостоятельная работа студентов способствует глубокому усвоения 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 экзаменом, экзаменом три дня эффективнее всего использовать для повторения и систематизации материала.

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

№ п/п	Перечень вносимых изменений	Дата внесения изменений	Подпись заведующего кафедрой, ответственной за реализацию ОПОП
----------	-----------------------------	----------------------------	--