

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РФ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

**КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ И.Т. ТРУБИЛИНА**

ФАКУЛЬТЕТ ГИДРОМЕЛИОРАЦИИ



УТВЕРЖДАЮ

Декан факультета гидромелиорации

М. А. Бандурин

25 апреля 2021 г.

**Рабочая программа дисциплины
«Экономика предприятий»**

Направление подготовки
20.03.02 «Природообустройство и водопользование»

Профиль подготовки

**«Инженерные системы сельскохозяйственного водоснабжения,
обводнения и водоотведения»**

Уровень высшего образования

Бакалавриат

Форма обучения

Очная, заочное

**Краснодар
2020**

Рабочая программа дисциплины «Экономика предприятий» разработана на основе ФГОС ВО 20.03.02 «Природообустройство и водопользование» направленность подготовки «Инженерные системы сельскохозяйственного водоснабжения, обводнения и водоотведения» утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ 06.03 2015 г. № 160

Автор:

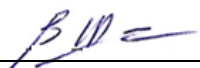
д.э.н., профессор

 В.О. Шишкин

Рабочая программа обсуждена и рекомендована к утверждению решением кафедры сопротивления материалов от 02.03.2020 г., протокол № 7

Заведующий кафедрой

д.э.н., профессор

 В.О. Шишкин

Рабочая программа одобрена на заседании методической комиссии факультета гидромелиорации от 20.04.2020 г. протокол № 8

Председатель

методической комиссии

доктор техн. наук, доцент

 М. А. Бандурин

Руководитель

основной профессиональной

образовательной программы

к.т.н., доцент

 В.В. Ванжа

1 Цель и задачи освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Экономика предприятий» – является формирование необходимых знаний, умений и навыков в том числе: теоретических знаний об экономике предприятий природообустройства и водопользования; прикладные знания в области развития форм и методов экономического управления водохозяйственным производством в условиях рыночной экономики; навыки самостоятельного творческого использования теоретических знаний в практической деятельности.

Задачи дисциплины

- изучение отечественного опыта в области экономики предприятий природообустройства и водопользования; обоснования инженерных решений в водохозяйственном строительстве;
- овладение способами расчета основных показателей экономики предприятий природообустройства и водопользования и водохозяйственного строительства;
- формирование навыков самостоятельного овладения новыми знаниями по экономике водохозяйственного строительства, природопользования и природообустройства.

2 Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения ОПОП ВО

В результате изучения дисциплины «Экономика предприятий» обучающийся получает знания, умения и навыки для успешного освоения следующих трудовых функций и выполнения трудовых действий:

В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции:

ОК-3 – способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности;

ПК-8 – способностью использовать основные положения и методы социальных, гуманитарных и экономических наук при решении социальных и профессиональных задач, способностью анализировать социально-значимые проблемы и процессы, умением использовать нормативные правовые документы в своей деятельности

ПК-15 – способностью использовать методы эколого-экономической и технологической оценки эффективности при проектировании и реализации проектов природообустройства и водопользования.

3 Место дисциплины в структуре ОПОП бакалавриата

«Экономика предприятий» является дисциплиной базовой части ОПОП ВО подготовки обучающихся по направлению 20.03.02

«Природообустройство и водопользование», направленность «Инженерные системы сельскохозяйственного водоснабжения, обводнения и водоотведения».

4 Объем дисциплины (108 часов, 3 зачетные единицы).

Виды учебной работы	Объем, часов	
	Очная	Заочная
Контактная работа		15
в том числе:	49	
↓ аудиторная по видам учебных занятий	44	10
↓ лекции	16	4
↓ практические (лабораторные)	28	6
↓ внеаудиторная	5	3
↓ зачет		-
↓ экзамен	3	2
↓ защита курсовых работ (проектов)	2	9
Самостоятельная работа		77
в том числе:	59	
↓ прочие виды самостоятельной работы - курсовая работа	+	-
		-
Итого по дисциплине	108	110

5 Содержание дисциплины

По итогам изучаемого курса студенты сдают экзамен, выполняют курсовую работу.

Дисциплина изучается на 4 курсе, в 7 семестре.

Содержание и структура дисциплины по очной форме обучения

№ п/п	Тема. Основные вопросы	Формируемые	Семестр	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)
-------	---------------------------	-------------	---------	--

		компе тenci и		Лекци и	Практиче ские занятия	Самост ятель ная работа	Итого
1	Основные фонды предприятия.	ОК-3, ПК-15, ПК-8	7	2	2	4	8
2	Оборотные средства предприятия	ОК-3, ПК-15, ПК-8	7	2	2	4	8
3	Издержки производства, прибыль, рентабельность	ОК-3, ПК-15, ПК-8	7	2	2	6	10
4	Формирование тарифов на услуги ОКК	ОК-3, ПК-15, ПК-8	7	2	4	6	12
5	Стоимость строительной продукции	ОК-3, ПК-15, ПК-8	7	2	4	6	12
6	Инвестиционная деятельность в водном хозяйстве	ОК-3, ПК-15, ПК-8	7	2	4	10	1
7	Оценка экономической эффективности инвестиционных проектов	ОК-3, ПК-15, ПК-8	7	2	4	10	16
8	Экологические и социальные факторы в инвестиционных проектах. Организационно-экономический механизм природопользования	ОК-3, ПК-15, ПК-8	7	2	4	6	12

9	Налоги в экономической системе государства	ОК-3, ПК-15, ПК-8	7	-	2	6	10
	Курсовая работа					+	
	Итого			16	28	59	108

Содержание и структура дисциплины по заочной форме обучения

№ п/п	Наименование темы	Формируемые компетенции	Семестр	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)			
				Лекции	Практические занятия	Самостоятельная работа	Итого
1	Основные фонды предприятия. Оборотные средства предприятия	ОК-3, ПК-15, ПК-8	8	2	-	20	19
2	Издержки производства, прибыль, рентабельность. Формирование тарифов на услуги ОКК	ОК-3, ПК-15, ПК-6	8	2	2	20	19
3	Стоимость строительной продукции. Оценка экономической эффективности инвестиционных проектов	ОК-3, ПК-15, ПК-8	8	-	4	34	36
4	Экологические и социальные факторы в инвестиционных проектах. Налоги в экономической системе государства	ОК-3, ПК-15, ПК-8	8	2	2	24	19
	Курсовая работа					+	
	Итого			4	6	77	110

6 Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

Методические указания (для самостоятельной работы)

1 УМП "Технико-экономическое обоснование проектов мелиорации и сельскохозяйственного водоснабжения". Шишкин В.О. документ PDF 04.06.2014 г. https://edu.kubsau.ru/file.php/109/01_UMP_Tekhniko-ehkonomicheskoe_obosnovanie_proektov_melioracii_i_selskokhozjaistvennogo_v_odosnabzhenija.pdf

7 Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации

7.1 Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения ОПОП ВО

Номер семестра	Этапы формирования компетенций по дисциплинам, практикам в процессе освоения ОП
ОК-3 – способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности;	
7	Экономическая теория
8	Государственная итоговая аттестация
ПК-8 – способностью использовать основные положения и методы социальных, гуманитарных и экономических наук при решении социальных и профессиональных задач, способностью анализировать социально-значимые проблемы и процессы, умением использовать нормативные правовые документы в своей деятельности	
1	Основы избирательного права
2	Экономическая теория
8	Государственная итоговая аттестация
ПК-15– способностью использовать методы эколого-экономической и технологической оценки эффективности при проектировании и реализации проектов природообустройства и водопользования.	

2	Экономическая теория
8	Государственная итоговая аттестация

7.2 Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкалы их оценивания

Шифр и наименование компетенции	Уровень освоения				Оценочное средство
	неудовлетворительно	удовлетворительно	хорошо	отлично	
ОК-3 – способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности;					
Знать: Методы принятия решений, основы экономической культуры для планирования финансов	Не владеет знаниями о методах принятия решений; об основах экономической культуры для планирования личных финансов.	Имеет поверхностные знания о методах принятия решений; об основах экономической культуры для планирования личных финансов.	Знает методы принятия решений, основы экономической культуры для планирования личных финансов.	Знает на высоком уровне методы принятия решений, основы экономической культуры для планирования личных финансов.	Вопросы к экзамену, реферат, курсовая работа
Уметь: Использовать знание методов принятия решений, основ экономической культуры для	Не умеет использовать знание методов принятия решений, основ экономической культуры для	Умеет на низком уровне использовать знание методов принятия решений, основ	Умеет на достаточном уровне использовать знание методов принятия решений, основ	Умеет на высоком уровне использовать знание методов принятия решений, основ	Вопросы к экзамену, реферат, курсовая работа

планирован ия финансов, оценивать и анализиров ать эффективно сть использова ния водных ресурсов	культуры для планирова ния личных финансов.	экономиче ской культуры для планирова ния личных финансов.	экономиче ской культуры для планирова ния личных финансов.	экономиче ской культуры для планирова ния личных финансов.	
Владеть: Основами принятия решений при планирован ии и управлении финансами	Не владеет основами принятия решений при управлени и личными финансами .	Владеет на низком уровне основами принятия решений при управлени и личными финансами .	Владеет на достаточн ом уровне основами принятия решений при управлени и личными финансами .	Владеет на высоком уровне основами принятия решений при управлени и личными финансами .	Вопросы к экзамену, реферат, курсовая работа
ПК-8 – способностью использовать основные положения и методы социальных, гуманитарных и экономических наук при решении социальных и профессиональных задач, способностью анализировать социально-значимые проблемы и процессы, умением использовать нормативные правовые документы в своей деятельности					
Знать: – Нормативн ая и техническа я документац ия по эксплуатац ии, техническо му	Не владеет знаниями в области нормативн ой и техническ ой документа ции по эксплуатац ии, техническ	Имеет поверхнос тные знания нормативн ой и техническ ой документа ции по эксплуатац ии,	Знает нормативн ую и техническ ую документа цию по эксплуатац ии, техническ ому обслужива	Знает на высоком уровне но рмативную и техническ ую документа цию по эксплуатац ии, техническ	Вопросы к экзамену, реферат, курсовая работа

обслуживанию, ремонту мелиоративных объектов; – Порядок оформления отчетности, технической, нормативной и распорядительной документации; – Нормативная и техническая документация по проведению мониторинга мелиоративного состояния земель.	обслуживанию, ремонту мелиоративных объектов; порядка оформления отчетности, технической, нормативной и распорядительной документации; Нормативной и технической документации по проведению мониторинга мелиоративного состояния земель.	техническому обслуживанию, ремонту мелиоративных объектов; о порядке оформления отчетности, технической, нормативной и распорядительной документации; о нормативной и технической документации по проведению мониторинга мелиоративного состояния земель.	нию, ремонту мелиоративных объектов; порядок оформления отчетности, нормативной и распорядительной документации; нормативную и техническую документацию по проведению мониторинга мелиоративного состояния земель.	обслуживанию, ремонту мелиоративных объектов; порядка оформления отчетности, технической, нормативной и распорядительной документации; нормативную и техническую документацию по проведению мониторинга мелиоративного состояния земель.	
Уметь: – Оформлять отчетную, техническую	Не умеет оформлять отчетную, техническую,	Умеет на низком уровне оформлять отчетную,	Умеет на достаточном уровне оформлять отчетную,	Умеет на высоком уровне оформлять отчетную,	Вопросы к экзамену, реферат, курсовая работа

ю, нормативну ю и распорядит ельную документац ию.	нормативн ую и распоряди тельную документа цию.	техническ ую, нормативн ую и распоряди тельную документа цию.	техническ ую, нормативн ую и распоряд ительную документа цию.	техническ ую, нормативн ую и распоряди тельную документа цию.	
Владеть: ↓ Подготовка отчетных, производст венных документов , указаний, проектов приказов, распоряжен ий, договоров по вопросам, входящим в компетенци ю	Не владеет навыками подготовк и отчетных, производс твенных документо в, указаний, проектов приказов, распоряже ний, договоров по вопросам, входящим в компетенц ию	Владеет на низком уровне навыками подготовк и отчетных, производс твенных документо в, указаний, проектов приказов, распоряже ний, договоров по вопросам, входящим в компетенц ию	Владеет на достаточн ом уровне навыками подготовк и отчетных, производс твенных документо в, указаний, проектов приказов, распоряже ний, договоров по вопросам, входящим в компетенц ию	Владеет на высоком уровне навыками подготовк и отчетных, производс твенных документо в, указаний, проектов приказов, распоряже ний, договоров по вопросам, входящим в компетенц ию	Вопросы к экзамену, реферат, курсовая работа
ПК-15– способностью использовать методы эколого-экономической и технологической оценки эффективности при проектировании и реализации проектов природообустройства и водопользования.					
Знать: — Требования охраны	Не владеет знаниями о требовани ях охраны	Имеет поверхнос тные знания о	Знает требовани я охраны труда,	Знает на высоком уровне тре бования	Вопросы к экзамену, курсовая работа

труда, пожарной и экологической безопасности; — Технически е средства эксплуатац ии.	труда, пожарной и экологической безопасности; о техническ их средствах эксплуатац ии	требовани ях охраны труда, пожарной и экологической безопасности; о техническ их средствах эксплуатац ии	пожарной и экологической безопасности; техническ ие средствах эксплуатац ии.	охраны труда, пожарной и экологической безопасности; техническ ие средствах эксплуатац ии.	
Уметь: — Рассчитыва ть объемы и сроки откачки воды с обвалованн ых территорий ; — Оценивать и анализиров ать эффективно сть использова ния водных ресурсов; — Владеть методами	Не умеет рассчитыв ать объемы и сроки откачки воды с обвалован ных territori й; оценивать и анализиро вать эффективн ость использова ния водных ресурсов; не владеет методами оценки техническ	Умеет на низком уровне рассчитыв ать объемы и сроки откачки воды с обвалован ных territori й; оценивать и анализиро вать эффективн ость использова ния водных ресурсов; слабо	Умеет на достаточн ом уровне рассчитыв ать объемы и сроки откачки воды с обвалован ных territori й; оценивать и анализиро вать эффективн ость использова ния водных ресурсов; хорошо	Умеет на высоком уровне рассчитыв ать объемы и сроки откачки воды с обвалован ных territori й; оценивать и анализиро вать эффективн ость использова ния водных ресурсов; владеет методами	Вопросы к экзамену, курсовая работа

оценки техническо го состояния мелиоратив ных систем.	ого состояния мелиорати вных систем.	владеет методами оценки техническ ого состояния мелиорати вных систем.	владеет методами оценки техническ ого состояния мелиорати вных систем.	оценки техническ ого состояния мелиорати вных систем.	
Владеть: ↓ Приемка работ, выполненн ых в рамках реализации природоохр анных мероприяти й; ↓ Установлен ие возможных причин нарушения агрогеосист ем; ↓ Разработка мероприяти й по техническо му совершенст вованию	Не владеет навыками: ↓ Приемки работ, выполненн ых в рамках реализаци и природоох ранных мероприят ий; ↓ Установле ния возможны х причин нарушения агрогеосис тем; ↓ Разработк и мероприят ий по техническ	Владеет на низком уровне навыками: ↓ Приемки работ, выполненн ых в рамках реализаци и природоох ранных мероприят ий; ↓ Установле ния возможны х причин нарушения агрогеосис тем; ↓ Разработк и мероприят	Владеет на достаточн ом уровне навыками: ↓ Приемки работ, выполненн ых в рамках реализаци и природоох ранных мероприят ий; ↓ Установле ния возможны х причин нарушения агрогеосис тем; ↓ Разработк и мероприят	Владеет на высоком уровне навыками: ↓ Приемки работ, выполненн ых в рамках реализаци и природоох ранных мероприят ий; ↓ Установле ния возможны х причин нарушения агрогеосис тем; ↓ Разработк и мероприят	Вопросы к экзамену, курсовая работа

мелиоратив ных систем	ому совершенс твованию мелиорати вных систем	ий по техническ ому совершенс твованию мелиорати вных систем	ий по техническ ому совершенс твованию мелиорати вных систем	ий по техническ ому совершенс твованию мелиорати вных систем	
--------------------------	---	---	---	---	--

7.3 Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения ОПОП ВО

ОК-3 – способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности;

ПК-8 – способностью использовать основные положения и методы социальных, гуманитарных и экономических наук при решении социальных и профессиональных задач, способностью анализировать социально-значимые проблемы и процессы, умением использовать нормативные правовые документы в своей деятельности

ПК-15 – способностью использовать методы эколого-экономической и технологической оценки эффективности при проектировании и реализации проектов природообустройства и водопользования.

Для текущего контроля

Реферат

Реферат – это краткое изложение в письменном виде содержания и результатов индивидуальной учебно-исследовательской деятельности.

Задачи реферата:

1. Формирование умений самостоятельной работы студентов с источниками литературы, их систематизация;
2. Развитие навыков логического мышления;
3. Углубление теоретических знаний по проблеме исследования.

Текст реферата должен содержать аргументированное изложение определенной темы. Реферат должен быть структурирован (по главам, разделам, параграфам) и включать разделы: введение, основная часть, заключение, список используемых источников. В зависимости от тематики реферата к нему могут быть оформлены приложения, содержащие документы, иллюстрации, таблицы, схемы и т. д.

Структура реферата:

- титульный лист;
- план работы с указанием страниц каждого вопроса, подвопроса (пункта);
- введение;
- текстовое изложение материала, разбитое на вопросы и подвопросы (пункты, подпункты) с необходимыми ссылками на источники, использованные автором;
- заключение;
- список использованной литературы;
- приложения, которые состоят из таблиц, диаграмм, графиков, рисунков, схем (необязательная часть реферата). Приложения располагаются последовательно, согласно заголовкам, отражающим их содержание.

Темы рефератов

1. Структура основных фондов. Классификация основных фондов
Оценка основных фондов. Показатели эффективности использования основных фондов
2. Физический и моральный износ. Амортизация основных фондов. Норма амортизации. Расчет амортизационных отчислений.
3. Лизинг, его виды и основные преимущества. Расчет лизинговых платежей
4. Состав оборотных средств. Состав оборотных фондов. Фонды обращения предприятия и их состав. Эффективность использования оборотных средств
5. Виды затрат предприятия. Классификация затрат, относимых на себестоимость продукции. Поэлементная, калькуляционная классификация затрат на производство продукции.
6. Прибыль, её виды и порядок определения. Рентабельность продукции и производства, порядок определения. Особенности расчета экономических показателей результатов деятельности сельскохозяйственных предприятий.
7. Инвестиции и распределение затрат в водохозяйственные объекты
8. Экономическое обоснование отраслевых водохозяйственных комплексов. Экономическое обоснование объектов мелиорации и водоснабжения.
9. Основные положения технико-экономической оценки природоохранных мероприятий. Экономическая эффективность борьбы с наводнениями
10. Критерии (показатели) экономической эффективности инвестиций
11. Сравнительный анализ вариантов инвестиционных проектов
12. Определение эколого-экономического ущерба и эколого-экономического эффекта
13. Мероприятия по предотвращению эколого-экономического ущерба. Определение социально-экономического ущерба и социально-экономического эффекта.
14. Истощаемые и возобновляемые природные ресурсы. Методические подходы к экономической оценке природных ресурсов.
15. Организация платного водопользования на оросительных системах.
16. Формирование тарифов (цен) на услуги организаций коммунального

комплекса, обеспечивающих водоснабжение, водоотведение

17. Структура налоговой системы

18. Налоги в системе природопользования. Водный налог.

Темы курсовых работ

Программой предусмотрено выполнение курсовой работы. Тема курсовой работы: «Оценка экономической эффективности водохозяйственного инвестиционного проекта». Разработано 60 вариантов выполнения курсовой работы.

Тестирование

По основным разделам дисциплины «Экономика предприятий» разработана БТЗ которая представлена в INDIGO.

Для промежуточного контроля

Вопросы к экзамену

ОК-3 – способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности;

1. Предмет курса «Экономика предприятия»
2. Основные фонды и оборотные средства
3. Классификация и структура основных фондов
4. Оценка основных фондов. Виды оценки
5. Физический и моральный износ основных фондов
6. Амортизация основных фондов
7. Норма амортизации. Расчет амортизационных отчислений
8. Показатели эффективности использования основных фондов
9. Состав оборотных средств
10. Состав оборотных фондов
11. Фонды обращения предприятия их состав
12. Эффективность использования оборотных средств
13. Лизинг, его виды и основные преимущества
13. Расчет лизинговых платежей
14. Виды затрат предприятия
15. Классификация затрат, относимых на себестоимость продукции
16. Поэлементная классификация затрат на производство продукции
17. Калькуляционная классификация затрат на производство продукции
- 18 Прибыль, ее виды, порядок определения
19. Рентабельность продукции и производства, порядок определения
20. Особенности расчета экономических показателей результатов деятельности сельскохозяйственных предприятий
21. Проектно-сметная документация для строительства водохозяйственных

объектов

- 22. Инвестиции и распределение затрат в водохозяйственные объекты
- 23. Экономическое обоснование отраслевых водохозяйственных комплексов
- 24. Экономическое обоснование проектов водоснабжения

ПК-8 – способностью использовать основные положения и методы социальных, гуманитарных и экономических наук при решении социальных и профессиональных задач, способностью анализировать социально-значимые проблемы и процессы, умением использовать нормативные правовые документы в своей деятельности

- 25. Критерии (показатели) эффективности оценки инвестиций
- 26. Порядок определения чистого дисконтированного дохода ЧДД (NPV)
- 27. Порядок определения индекса доходности ИД (PI)
- 28. Порядок определения внутренней нормы доходности ВНД (IRR)
- 29. Порядок определения срока окупаемости $T_{ок}$.
- 30. Финансовый профиль инвестиционного проекта
- 31. Сравнительный анализ вариантов инвестиционных проектов с учетом приоритетности показателей эффективности
- 32. Учет разновременности затрат. Коэффициент дисконтирования
- 33. Норма дисконтирования, ее обоснование и влияние на оценку эффективности инвестиционных проектов.
- 34. Фактор времени в инвестиционных проектах. Досрочный ввод построенного объекта (комплекса) в эксплуатацию.
- 35. Фактор времени в инвестиционных проектах. Учет разновременности затрат и эффекта.
- 36. Фактор времени в инвестиционных проектах. Получение экономического эффекта за счет сокращения накладных расходов строительной организации
- 37. Учет экологических и социальных факторов в инвестиционных проектах
- 38. Определение эколого-экономического ущерба и эколого-экономического эффекта. Мероприятия по предотвращению эколого-экономического ущерба
- 39. Определение социально-экономического ущерба и социально-экономического эффекта. Мероприятия по достижению социально-экономического эффекта
- 40. Экономическое обоснование выбора варианта строительства трубопровода
- 41. Структура сметной стоимости строительства.
- 42. Методы определения стоимости строительства
- 43. Структура и порядок определения прямых затрат на строительство
- 43. Определение накладных расходов строительных предприятий
- 43. Определение сметной прибыли строительных предприятий
- 44. Сметно-нормативная база 2001 года. Основные нормативно-справочные документы
- 45. Договорные цены в строительстве. Тендерная документация

46. Общие положения составления сметы годовых эксплуатационных расходов предприятий водоснабжения.
47. Определение затрат на заработную плату

ПК-15 – способностью использовать методы эколого-экономической и технологической оценки эффективности при проектировании и реализации проектов природообустройства и водопользования.

48. Расчет стоимости реагентов для очистки воды
49. Расчет стоимости электроэнергии
50. Расчет амортизационных отчислений, затрат на текущий ремонт и прочие расходы
51. Экономическая оценка проектов водоснабжения населенных пунктов. Средний проектный тариф на воду
52. Техничко-экономические показатели проектов водоснабжения
53. ТЭО выбора источника водоснабжения и места водозабора
54. ТЭО выбора технологической схемы очистки воды и состава сооружений.
55. Основные принципы оценки эффективности инвестиционных проектов
56. Оценка общественной эффективности водохозяйственных инвестиционных проектов
- 57 Показатели и критерии оценки эффективности инвестиций
58. Входная информация и предварительная обработка
- 59 Оценка эффективности инвестиций в строительство (реконструкцию) водохозяйственных объектов.
60. Учет социальных и экологических факторов при оценке инвестиционных проектов
61. Экономическое обоснование инвестиций в природоохранную деятельность по предотвращению чрезвычайных ситуаций
62. Формирование тарифов (цен) на услуги организаций коммунального комплекса, обеспечивающих водоснабжение, водоотведение и очистку сточных вод
63. Оценка эффективности инвестиционного проекта расчет экономической эффективности инвестиций в строительство (реконструкцию) водохозяйственных объектов
64. Техничко-экономическое обоснование инженерных решений природоохранных проектов по предотвращению чрезвычайных ситуаций
65. Техничко-экономическое обоснование инженерных систем сельскохозяйственного водоснабжения, обводнения и водоотведения
66. Расчет показателей эффективности инвестиционного проекта
67. Налоги в экономической системе государства. Система налогов и сборов
68. Налог на добавленную стоимость
69. Налог на доходы физических лиц
70. Единый социальный налог

71. Налоги в системе природопользования и защиты окружающей среды.
Водный налог.

Вопросы, выносимые на экзамен, доводятся до сведения студентов не позднее, чем за месяц до сдачи экзамена.

7.4 Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений и навыков и опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций

Контроль освоения дисциплины и оценка знаний обучающихся на экзамене производится в соответствии с Пл КубГАУ 2.5. «Текущий контроль и успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся», <http://kubsau.ru/upload/university/docs/pol/192.pdf>.

Критериями оценки реферата являются: новизна текста, обоснованность выбора источников литературы, степень раскрытия сущности вопроса, соблюдения требований к оформлению.

Оценка «**отлично**» ↓ выполнены все требования к написанию реферата: обозначена проблема и обоснована её актуальность; сделан анализ различных точек зрения на рассматриваемую проблему и логично изложена собственная позиция; сформулированы выводы, тема раскрыта полностью, выдержан объём; соблюдены требования к внешнему оформлению.

Оценка «**хорошо**» ↓ основные требования к реферату выполнены, но при этом допущены недочёты. В частности, имеются неточности в изложении материала; отсутствует логическая последовательность в суждениях; не выдержан объём реферата; имеются упущения в оформлении.

Оценка «**удовлетворительно**» ↓ имеются существенные отступления от требований к реферированию. В частности: тема освещена лишь частично; допущены фактические ошибки в содержании реферата; отсутствуют выводы.

Оценка «**неудовлетворительно**» ↓ тема реферата не раскрыта, обнаруживается существенное непонимание проблемы или реферат не представлен вовсе.

Критерии оценки курсовой работы

Оценка «отлично» ставится студенту, который в срок, в полном объеме и на высоком уровне выполнил курсовую работу. При защите и написании работы студент продемонстрировал умение защищать результаты своей работы, грамотное построение речи.

Оценка «хорошо» ставится студенту, который выполнил курсовую работу, но с незначительными замечаниями, был менее самостоятельным и инициативен.

Оценка «удовлетворительно» ставится студенту, который допускал ошибки в расчетах, не аккуратно выполнен графический материал.

Оценка «неудовлетворительно» » ставится студенту, который не выполнил курсовую работу.

Критерии оценки тестирования

Оценка «**отлично**» выставляется при условии правильного ответа студента не менее чем на 85 % тестовых заданий.

Оценка «**хорошо**» выставляется при условии правильного ответа студента не менее чем на 70 % тестовых заданий.

Оценка «**удовлетворительно**» выставляется при условии правильного ответа студента не менее чем на 51 %.

Оценка «**неудовлетворительно**» выставляется при условии правильного ответа студента менее чем на 50 % тестовых заданий.

Критерии оценки на экзамене

Оценка «отлично» выставляется обучающемуся, который обладает всесторонними, систематизированными и глубокими знаниями материала учебной программы, умеет свободно выполнять задания, предусмотренные учебной программой, усвоил основную и ознакомился с дополнительной литературой, рекомендованной учебной программой. Как правило, оценка «отлично» выставляется обучающемуся усвоившему взаимосвязь основных положений и понятий дисциплины в их значении для приобретаемой специальности, проявившему творческие способности в понимании, изложении и использовании учебного материала, правильно обосновывающему принятые решения, владеющему разносторонними навыками и приемами выполнения практических работ.

Оценка «хорошо» выставляется обучающемуся, обнаружившему полное знание материала учебной программы, успешно выполняющему предусмотренные учебной программой задания, усвоившему материал основной литературы, рекомендованной учебной программой. Как правило, оценка «хорошо» выставляется обучающемуся, показавшему систематизированный характер знаний по дисциплине, способному к самостоятельному пополнению знаний в ходе дальнейшей учебной и профессиональной деятельности, правильно применяющему теоретические положения при решении практических вопросов и задач, владеющему необходимыми навыками и приемами выполнения практических работ.

Оценка «удовлетворительно» выставляется обучающемуся, который показал знание основного материала учебной программы в объеме, достаточном и необходимым для дальнейшей учебы и предстоящей работы по специальности, справился с выполнением заданий, предусмотренных учебной программой, знаком с основной литературой, рекомендованной учебной программой. Как правило, оценка «удовлетворительно» выставляется обучающемуся, допустившему погрешности в ответах на экзамене или

выполнении экзаменационных заданий, но обладающему необходимыми знаниями под руководством преподавателя для устранения этих погрешностей, нарушающему последовательность в изложении учебного материала и испытывающему затруднения при выполнении практических работ.

Оценка «неудовлетворительно» выставляется обучающемуся, не знающему основной части материала учебной программы, допускающему принципиальные ошибки в выполнении предусмотренных учебной программой заданий, неуверенно с большими затруднениями выполняющему практические работы. Как правило, оценка «неудовлетворительно» выставляется обучающемуся, который не может продолжить обучение или приступить к деятельности по специальности по окончании университета без дополнительных занятий по соответствующей дисциплине.

8 Перечень основной и дополнительной литературы

Основная учебная литература

1. Баскакова О.В. Экономика предприятия (организации) [Электронный ресурс]: учебник/ Баскакова О.В., Сейко Л.Ф.— Электрон. текстовые данные.— М.: Дашков и К, 2015.— 370 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/14122>.— ЭБС «IPRbooks»
2. Душенькина Е.А. Экономика предприятия [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Душенькина Е.А.— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Научная книга, 2012.— 159 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/6269>.— ЭБС «IPRbooks»
3. Ефимов О.Н. Экономика предприятия [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Ефимов О.Н.— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Вузовское образование, 2014.— 732 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/23085>.— ЭБС «IPRbooks»

Дополнительная учебная литература

1. Смелик Р.Г. Экономика предприятия (организации) [Электронный ресурс]: учебник/ Смелик Р.Г., Левицкая Л.А.— Электрон. текстовые данные.— Омск: Омский государственный университет им. Ф.М. Достоевского, 2014.— 296 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/24961>.— ЭБС «IPRbooks»
2. Русак Е.С. Экономика предприятия [Электронный ресурс]: ответы на экзаменационные вопросы/ Русак Е.С., Сапёлкина Е.И.— Электрон. текстовые данные.— Минск: ТетраСистемс, 2013.— 141 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/28297>.— ЭБС «IPRbooks»
3. Экономика предприятия [Электронный ресурс]: учебник/ В.Я. Горфинкель [и др.].— Электрон. текстовые данные.— М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2013.— 663 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/10525>.— ЭБС «IPRbooks»

**9 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети
«Интернет» Электронно-библиотечные системы библиотеки,
используемые в Кубанском ГАУ**

№	Наименование ресурса	Тематика	Начало действия и срок действия договора	Наименование организации и номер договора
1	Znanium.com	Универсальная	17.07.2019 16.07.2020 17.07.2020 16.01.2021 17.01.21 16.07.21 17.07.21 16.01.22	Договор № 3818 ЭБС от 11.06.19 Договор 4517 ЭБС от 03.07.20 Договор 4943 ЭБС от 23.12.20 Договор 5291 ЭБС от 02.07.21
2	Издательство «Лань»	Ветеринария Сельск. хоз-во Технология хранения и переработки пищевых продуктов	13.01.2020 12.01.2021 13.01.21 12.01.22	ООО «Изд-во Лань» Контракт №940 от 12.12.19 Контракт № 814 от 23.12.20 (с 2021 года отд. контракты на ветеринарию и технологию перераб.) Контракт № 512 от 23.12.20.
3	IPRbook	Универсальная	12.11.2019- 11.05.2020 12.05.2020 11.11.2020 12.11.2020 11.05.2021 12.05.2021 11.10.2021	ООО «Ай Пи Эр Медиа» Лицензионный договор №5891/19 от 12.11.19 ООО «Ай Пи Эр Медиа» Лицензионный договор №6707/20 от 06.05.20 ООО «Ай Пи Эр Медиа» Лицензионный договор №7239/20 от 27.10.20 ООО «Ай Пи Эр Медиа» Лицензионный договор №7937/21П от 12.05.21

	Юрайт	Раздел «Легендарные книги» Гуманитарные, естественные науки, биологические, технические, сельское хозяйство	08.10.2019 08.10.2020 , продлен на год до 08.10.2021	От 08.10.2019 № 4239 Безвозмездный, с правом ежегодного продления Раздел «Легендарные книги»
--	-------	--	---	---

↓ Каталог Государственных стандартов. Режим доступа:

<http://stroyinf.ru/cgi-bin/mck/gost.cgi>.

↓ Интегральный каталог ресурсов Федерального портала «Российское образование»

<http://soip-catalog.informika.ru/>

↓ Федеральный портал «Инженерное образование»

<http://www.techno.edu.ru>

↓ Федеральный фонд учебных курсов

<http://www.ido.edu.ru/ffec/econ-index.html>

10 Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

1 Монография "Организационно-экономический механизм реализации инвестиционных проектов по предотвращению чрезвычайных ситуаций". Шишкин В.О. документ PDF 09.06.2014 г.
https://edu.kubsau.ru/file.php/109/01_MONOGRAFIJA_SHISHKIN.pdf

11 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационно-справочных систем

Информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса по дисциплине позволяют: обеспечить взаимодействие между участниками образовательного процесса, в том числе синхронное и (или) асинхронное взаимодействие посредством сети "Интернет"; фиксировать ход образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации по дисциплине и результатов освоения образовательной программы; организовать процесс образования путем визуализации изучаемой информации посредством использования презентаций, учебных фильмов; контролировать результаты обучения на основе компьютерного тестирования.

11.1 Перечень лицензионного программного обеспечения

№	Наименование	Краткое описание
1	Microsoft Windows	Операционная система
2	Microsoft Office (включает Word, Excel, PowerPoint)	Пакет офисных приложений
3	Система тестирования INDIGO	Тестирование

11.2 Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем

№	Наименование	Тематика	Электронный адрес
1	Научная электронная библиотека eLibrary	Универсальная	https://elibrary.ru/

11.3 Доступ к сети Интернет

Доступ к сети Интернет, доступ в электронную информационно-образовательную среду университета.

12 Материально-техническое обеспечение обучения

Планируемые помещения для проведения всех видов учебной деятельности

№ п/п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы	Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий и используемого программного обеспечения	Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом (в случае реализации образовательной программы в сетевой форме дополнительно указывается наименование организации, с которой заключен договор)
1	2	3	4
1	Экономика предприятий	Помещение №15 МХ, площадь — 43,4 кв.м; Лаборатория "Сопротивление материалов" (кафедры сопротивления материалов). лабораторное оборудование (оборудование лабораторное — 1 шт.);	350044, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. им. Калинина, 13

		специализированная мебель(учебная доска, учебная мебель). Помещение №3 ГД, посадочных мест — 198; площадь — 192,2кв.м; учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа. специализированная мебель(учебная доска, учебная мебель); технические средства обучения, наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (ноутбук, проектор, экран); программное обеспечение: Windows, Office. Помещение №321 ГД, посадочных мест — 60; площадь — 53,6кв.м; учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации . специализированная мебель(учебная доска, учебная мебель); технические средства обучения, наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (ноутбук, проектор, экран); программное обеспечение: Windows, Office.	
2	Экономика предприятий	Помещение №357 МХ, посадочных мест — 20; площадь — 41,7кв.м; помещение для самостоятельной работы. технические средства обучения (компьютеры персональные); доступ к сети «Интернет»;доступ в электронную информационно-образовательную среду университета; специализированная мебель(учебная мебель). Программное обеспечение: Windows, Office, специализированное лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, предусмотренное в рабочей программе	350044, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. им. Калинина, 13