

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
**«КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ И. Т. ТРУБИЛИНА»**

ФАКУЛЬТЕТ ГИДРОМЕЛИОРАЦИИ

УТВЕРЖДАЮ
Декан факультета
гидромелиорации
профессор М. А. Бандурин

22 мая 2023 г.



Рабочая программа дисциплины

Основы производственно-хозяйственной деятельности
в водном хозяйстве
наименование дисциплины

Направление подготовки
20.03.02 Природообустройство и водопользование
шифр и наименование направления подготовки

Направленность
«Мелиорация, рекультивация и охрана земель»
наименование направленности подготовки

Уровень высшего образования
бакалавриат

Форма обучения
очная

Краснодар
2023

Рабочая программа дисциплины «Основы производственно-хозяйственной деятельности в водном хозяйстве» разработана на основе ФГОС ВО 20.03.02 Природообустройство и водопользование, направленность «Мелиорация, рекультивация и охрана земель», утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 26.05.2020 г. № 685.

Автор:

д-р тех. н., доцент



И. В. Соколова

Рабочая программа обсуждена и рекомендована к утверждению решением кафедры сопротивления материалов от 02.05.2023 г., протокол № 10.

Заведующий кафедрой

к.т.н., доцент



В. А. Дробот

Рабочая программа одобрена на заседании методической комиссии факультета гидромелиорации, протокол от 22.05.2023 № 9

Председатель

методической комиссии

д-р техн. наук, профессор



А. Е. Хаджиди

Руководитель

основной профессиональной

образовательной программы

канд. техн. наук, доцент



И.А. Приходько

1 Цель и задачи освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Основы производственно-хозяйственной деятельности в водном хозяйстве» является формирование комплекса знаний об экономике предприятий природообустройства и водопользования в области развития форм и методов экономического управления водохозяйственным производством в условиях рыночной экономики.

Задачи дисциплины

— формирование средствами дисциплины способности принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности, знать основные экономические категории и понимать базовые принципы функционирования экономики;

— развитие способности проводить анализ и оценку производственно-хозяйственной деятельности, мелиоративного состояния земель при природообустройстве и контроль рационального водопользования на мелиоративных системах.

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

В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции:

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

ПК-1. Способен проводить анализ и оценку производственно-хозяйственной деятельности, мелиоративного состояния земель при природообустройстве и контроль рационального водопользования на мелиоративных системах.

В результате изучения дисциплины «Основы производственно-хозяйственной деятельности в водном хозяйстве» обучающийся готовится к освоению трудовых функций и выполнению трудовых действий:

Профессиональный стандарт **13.005 «Специалист по агромелиорации»:**

ОТФ: Организация комплекса работ по мелиорации земель сельскохозяйственного назначения(В/6)

ТФ: Оценка мелиоративного состояния земель и эффективности мелиоративных мероприятий (В/03.6)

ТФ: Выбор технологии (технологических решений) проведения мелиорации земель сельскохозяйственного назначения. (В/02.6)

Профессиональный стандарт **13.018 «Специалист по эксплуатации мелиоративных систем»:**

ОТФ «Организация работ по эксплуатации мелиоративных систем» (В/6)

ТФ: Организация ремонтно-эксплуатационных работ и работ по уходу за мелиоративными системами (В/01.6)

ТФ: Контроль рационального использования водных ресурсов на мелиоративных системах (В/02.6)

ТФ: Организация мероприятий по повышению технического уровня и работоспособности мелиоративных систем (В/03.6)

3 Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

«Основы производственно-хозяйственной деятельности в водном хозяйстве» является дисциплиной части, формируемой участниками образовательных отношений ОПОП ВО подготовки обучающихся по направлению 20.03.02 Природообустройство и водопользование, направленность «Мелиорация, рекультивация и охрана земель».

4 Объем дисциплины (108 часов, 3 зачетных единицы)

Виды учебной работы	Объем, часов	
	Очная	Заочная
Контактная работа	53	-
в том числе:		
— аудиторная по видам учебных занятий	50	-
— лекции	26	-
— практические	24	-
- лабораторные	-	-
— внеаудиторная	3	-
— зачет	-	-
— экзамен	3	-
— защита курсовых работ (проектов)	-	-
Самостоятельная работа	55	-
в том числе:		
— курсовая работа (проект)	-	-
— прочие виды самостоятельной работы	28	-
— контроль	27	-
Итого по дисциплине	108	-
в том числе в форме практической подготовки	-	-

5 Содержание дисциплины

По итогам изучаемой дисциплины студенты (обучающиеся) сдают **экзамен**

Дисциплина изучается на 4 курсе, в 7 семестре по учебному плану очной формы обучения.

Содержание и структура дисциплины по очной форме обучения

№ П/П	Тема. Основные вопросы	Формируемые компетенции	Семестр	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)						
				Лекции	в том числе в форме практической подготовки	Практические занятия	в том числе в форме практической подготовки	Лабораторные занятия	в том числе в форме практической подготовки*	Самостоятельная работа
1	<i>Водное хозяйство России</i> Водное хозяйство, его цели и задачи. Структура современного водного хозяйства и его проблемы. История развития водного хозяйства и управления. Проблемы охраны вод.	УК-10, ПК-1	7	2	-	2	-	-	-	4
2	<i>Предприятие как хозяйствующий субъект</i> Классификация предприятий. Организационно-правовые формы хозяйствования юридических лиц. Порядок образования и ликвидации предприятия	УК-10, ПК-1	7	2	-	2	-	-	-	4
3	<i>Нормативно-правовая база деятельности предприятия</i> Федеральные законы, регулирующие деятельность предприятия. Регламентирующие документы предприятия	УК-10, ПК-1	7	2	-	2	-	-	-	4

№ п/ п	Тема. Основные вопросы	Формируемые компетенции	Семестр	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)						
				Лекции	в том числе в форме практической подготовки	Практические занятия	в том числе в форме практической подготовки	Лабораторные занятия	в том числе в форме практической подготовки*	Самостоятельная работа
4	<i>Производственно-хозяйственная деятельность предприятия</i> Теоретические аспекты совершенствования производственно-хозяйственной деятельности предприятия. Эффективность производственно-хозяйственной деятельности предприятия.	УК-10, ПК-1	7	2	-	2	-	-	-	4
5	<i>Механизм действия рынка и основы планирования водохозяйственного строительства</i> Сущность, основные критерии и виды рынков. Основы планирования водохозяйственного строительства. Бизнес-план: его назначение, состав, принципы разработки	УК-10, ПК-1	7	2	-	2	-	-	-	4
6	<i>Ценообразование и определение сметной стоимости водохозяйственного строительства</i> Основы ценообразования в водохозяйственном строительстве. Состав и структура сметной стоимости строительства. Система сметных норм и цен. Состав и виды	УК-10, ПК-1	7	2	-	2	-	-	-	4

№ п/ п	Тема. Основные вопросы	Формируемые компетенции	Семестр	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)						
				Лекции	в том числе в форме практической подготовки	Практические занятия	в том числе в форме практической подготовки	Лабораторные занятия	в том числе в форме практической подготовки*	Самостоятельная работа
	сметной документации. Подрядные торги в строительстве									
7	<i>Основные фонды водохозяйственных предприятий</i> Экономическая сущность, состав и структура основных фондов. Состав основных фондов водохозяйственных предприятий. Износ, амортизация и стоимостная оценка основных фондов.	УК-10, ПК-1	7	2	-	2	-	-	-	4
8	<i>Нематериальные активы</i> Понятие и характеристика нематериальных активов. Состав и классификация нематериальных активов. Оценка и амортизация нематериальных активов	УК-10, ПК-1	7	2	-	2	-	-	-	4
9	<i>Оборотные средства водохозяйственных предприятий</i> Состав оборотных средств. Планирование потребности в оборотных средствах. Источники формирования оборотных средств. Эффективность использования оборотных средств.	УК-10, ПК-1	7	2	-	2	-	-	-	4
10	<i>Организация, нормирование труда и заработная плата</i> Организация	УК-10, ПК-1	7	2	-	2	-	-	-	4

№ п/ п	Тема. Основные вопросы	Формируемые компетенции	Семестр	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)						
				Лекции	в том числе в форме практической подготовки	Практические занятия	в том числе в форме практической подготовки	Лабораторные занятия	в том числе в форме практической подготовки*	Самостоятельная работа
	труда и персонал мелиоративных предприятий. Нормирование труда. Производительность труда и факторы ее роста. Формы и системы оплаты труда									
11	<i>Издержки производства и себестоимость строительно-монтажных работ</i> Понятие об издержках производства и состав затрат. Виды себестоимости и экономические элементы затрат. Основные направления снижения себестоимости строительно-монтажных работ.	УК-10, ПК-1	7	2	-	2	-	-	-	4
12	<i>Финансирование водохозяйственных предприятий</i> Финансы предприятий и самофинансирование. Формы взаимных расчетов между предприятиями. Прибыль и рентабельность. Анализ финансового состояния водохозяйственных предприятий.	УК-10, ПК-1	7	2	-	2	-	-	-	4
13	<i>Анализ хозяйственной деятельности предприятий.</i> Задачи, виды, методы и исход-	УК-10, ПК-1	7	2	-	-	-	-	-	7

№ п/ п	Тема. Основные вопросы	Формируемые компетенции	Семестр	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)						
				Лекции	в том числе в форме практической подготовки	Практические занятия	в том числе в форме практической подготовки	Лабораторные занятия	в том числе в форме практической подготовки*	Самостоятельная работа
	ные данные для анализа хозяйственной деятельности. Анализ объема, структуры и качества строительномонтажных работ. Анализ выполнения плана ввода в действие объектов строительства. Факторы изменения объема строительномонтажных работ. Анализ себестоимости строительной продукции.									
	Курсовая работа(проект)	-	-							-
Итого				26	-	24	-	-	-	55

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

Методические указания (для самостоятельной работы)

1. Соколова И. В. Основы производственно-хозяйственной деятельности в водном хозяйстве : учеб. пособие / И. В. Соколова. – Краснодар : КубГАУ. – 2023. – 100 с. Образовательный портал КубГАУ file:///C:/Users/Asus/Downloads/OPKHD_METHOD_POSOBIE_867922_v1.PDF
2. Хованский, А. Д. Управление природоохранной деятельностью на предприятии : учебное пособие / А. Д. Хованский, И. В. Богачев, О. А. Хорошев ; Южный федеральный университет. – Ростов–на–Дону ; Таганрог : Издательство Южного федерального университета, 2018. – 168 с. <file:///C:/Users/Asus/Downloads/4f668190-c87a-40c2-87a8-3affa913df6e.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 и проверки уровня сформированности компетенций по дисциплинам, практикам в процессе освоения ОПОП ВО
<i>УК-10. Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности</i>	
3	Экономика
7	Основы производственно-хозяйственной деятельности в водном хозяйстве
<i>ПК-1 Способен проводить анализ и оценку производственно-хозяйственной деятельности, мелиоративного состояния земель при природообустройстве и контроль рационального водопользования на мелиоративных системах.</i>	
3	Почвоведение
5	Гидрометрия
7	Производственная практика: научно-исследовательская работа.
6	Основы производственно-хозяйственной деятельности в водном хозяйстве
7	Автоматизация водохозяйственных систем
8	Производственная практика: Преддипломная практика

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

Планируемые результаты освоения компетенции (индикаторы достижения компетенции)	Уровень освоения				Оценочное средство
	неудовлетворительно (минимальный не достигнут)	удовлетворительно (минимальный пороговый)	хорошо (средний)	отлично (высокий)	
УК-10. Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности					
Знать: Методы принятия решений, основы экономической культуры для планирования	Не имеет знаний о методах принятия решений; об основах экономической культуры для планирования	Имеет поверхностные знания о методах принятия решений; об основах экономической культуры для планирования	Знает методы принятия решений, основы экономической культуры для планирования	Знает на высоком уровне методы принятия решений, основы экономической культуры для планирования	Тесты, рефераты

Планируемые результаты освоения компетенции (индикаторы достижения компетенции)	Уровень освоения				Оценочное средство
	неудовлетворительно (минимальный не достигнут)	удовлетворительно (минимальный пороговый)	хорошо (средний)	отлично (высокий)	
финансов	рования личных финансов.	личных финансов.	нансов.	нирования личных финансов.	
Уметь: Использовать знание методов принятия решений, основ экономической культуры для планирования финансов, оценивать и анализировать эффективность использования водных ресурсов	Не умеет использовать знание методов принятия решений, основ экономической культуры для планирования личных финансов.	Умеет на низком уровне использовать знание методов принятия решений, основ экономической культуры для планирования личных финансов.	Умеет на достаточном уровне использовать знание методов принятия решений, основ экономической культуры для планирования личных финансов.	Умеет на высоком уровне использовать знание методов принятия решений, основ экономической культуры для планирования личных финансов.	Тесты, рефераты
Владеть: Основами принятия решений при планировании и управлении финансами	Не владеет основами принятия решений при управлении личными финансами.	Владеет на низком уровне основами принятия решений при управлении личными финансами.	Владеет на достаточном уровне основами принятия решений при управлении личными финансами.	Владеет на высоком уровне основами принятия решений при управлении личными финансами.	Тесты, Рефераты, экзамен
ПК-1 Способен проводить анализ и оценку производственно-хозяйственной деятельности, мелиоративного состояния земель при природообустройстве и контроль рационального водопользования на мелиоративных системах.					
Знать: - Нормативная и техническая документация по эксплуатации, техническому обслуживанию, ремонту ме-	Не владеет знаниями в области нормативной и технической документации по эксплуатации, техническому обслуживанию, ремонту	Имеет поверхностные знания нормативной и технической документации по эксплуатации, техническому обслуживанию, ремонту	Знает нормативную и техническую документацию по эксплуатации, техническому обслуживанию, ремонту мелиоратив-	Знает на высоком уровне нормативную и техническую документацию по эксплуатации, техническому обслуживанию, ре-	Тесты, Рефераты, экзамен

Планируемые результаты освоения компетенции (индикаторы достижения компетенции)	Уровень освоения				Оценочное средство
	неудовлетворительно (минимальный не достигнут)	удовлетворительно (минимальный пороговый)	хорошо (средний)	отлично (высокий)	
<p>лиоративных объектов;</p> <p>– Порядок оформления отчетной, технической, нормативной и распорядительной документации;</p> <p>-Нормативная и техническая документация по проведению мониторинга мелиоративного состояния земель.</p>	<p>живанию, ремонту мелиоративных объектов;</p> <p>порядка оформления отчетной, технической, нормативной и распорядительной документации;</p> <p>Нормативной и технической документации по проведению мониторинга мелиоративного состояния земель.</p>	<p>мелиоративных объектов;</p> <p>о порядке оформления отчетной, технической, нормативной и распорядительной документации; о нормативной и технической документации по проведению мониторинга мелиоративного состояния земель.</p>	<p>ных объектов;</p> <p>порядок оформления отчетной, технической, нормативной и распорядительной документации; нормативную и техническую документацию по проведению мониторинга мелиоративного состояния земель.</p>	<p>монту мелиоративных объектов;</p> <p>порядок оформления отчетной, технической, нормативной и распорядительной документации; нормативную и техническую документацию по проведению мониторинга мелиоративного состояния земель.</p>	
<p>Уметь:</p> <p>– Оформлять отчетную, техническую, нормативную и распорядительную документацию.</p>	<p>Не умеет оформлять отчетную, техническую, нормативную и распорядительную документацию.</p>	<p>Умеет на низком уровне оформлять отчетную, техническую, нормативную и распорядительную документацию.</p>	<p>Умеет на достаточном уровне оформлять отчетную, техническую, нормативную и распорядительную документацию.</p>	<p>Умеет на высоком уровне оформлять отчетную, техническую, нормативную и распорядительную документацию.</p>	<p>Тесты, Рефераты, экзамен</p>
<p>Владеть:</p> <p>–Подготовка отчетных, производственных документов,</p>	<p>Не владеет навыками подготовки отчетных, производственных документов,</p>	<p>Владеет на низком уровне навыками подготовки отчетных, производственных</p>	<p>Владеет на достаточном уровне навыками подготовки отчетных, производ-</p>	<p>Владеет на высоком уровне навыками подготовки отчетных, производ-</p>	<p>Тесты, Рефераты, экзамен</p>

Планируемые результаты освоения компетенции (индикаторы достижения компетенции)	Уровень освоения				Оценочное средство
	неудовлетворительно (минимальный не достигнут)	удовлетворительно (минимальный пороговый)	хорошо (средний)	отлично (высокий)	
указаний, проектов приказов, распоряжений, договоров по вопросам, входящим в компетенцию	указаний, проектов приказов, распоряжений, договоров по вопросам, входящим в компетенцию	документов, указаний, проектов приказов, распоряжений, договоров по вопросам, входящим в компетенцию	ственных документов, указаний, проектов приказов, распоряжений, договоров по вопросам, входящим в компетенцию	ственных документов, указаний, проектов приказов, распоряжений, договоров по вопросам, входящим в компетенцию	

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

Компетенция: Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности (УК-10)

Для текущего контроля

Тесты (приведены примеры)

№1

В зависимости от вида государственной собственности предприятия подразделяются на:

- 1) республиканские и коммунальные государственные предприятия;
- 2) национальные, иностранные, смешанные;
- 3) ТОО, АО, ТДО, МП, ЧП и прочие;
- 4) малые, средние, крупные;
- 5) транспортные, экспедиторские, торговые и другие.

№2

ОФ подразделяются на видовые группы в зависимости от:

- 1) принадлежности ОФ;
- 2) роли в производственном процессе;
- 3) выполнения технологических функций и от роли в процессе производства;

- 4) материального состава фондов;
- 5) стоимости ОФ.

№3

К нематериальным активам не относятся:

- 1) фонограммы;
- 2) программы для ЭВМ;
- 3) полезные модели;
- 4) изобретения;
- 5) готовая продукция.

№ 4

Источниками формирования оборотных средств не являются:

- 1) уставный фонд;
- 2) прибыль;
- 3) банковские ссуды;
- 4) дебиторская задолженность;
- 5) кредиторская задолженность.

По основным разделам дисциплины «Основы производственно-хозяйственной деятельности в водном хозяйстве» разработана БТЗ, представленная в INDIGO.

Темы рефератов (приведены примеры)

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 ком-

плексов. Экономическое обоснование объектов мелиорации и водоснабжения.

9. Основные положения технико-экономической оценки природоохранных мероприятий. Экономическая эффективность борьбы с наводнениями.

Вопросы к экзамену

1. Водное хозяйство, его цели и задачи.
2. Структура современного водного хозяйства и его проблемы.
3. История развития водного хозяйства и управления.
4. Проблемы охраны вод.
5. Классификация предприятий.
6. Организационно-правовые формы хозяйствования юридических лиц.
7. Порядок образования и ликвидации предприятия.
8. Федеральные законы, регулирующие деятельность предприятия.
9. Регламентирующие документы предприятия.
10. Теоретические аспекты совершенствования производственно-хозяйственной деятельности предприятия.
11. Эффективность производственно-хозяйственной деятельности предприятия.
12. Сущность, основные критерии и виды рынков.
13. Основы планирования водохозяйственного строительства.
14. Бизнес-план: его назначение, состав, принципы разработки.
15. Основы ценообразования в водохозяйственном строительстве.
16. Состав и структура сметной стоимости строительства.
17. Подрядные торги в строительстве.
18. Экономическая сущность, состав и структура основных фондов.
19. Состав основных фондов водохозяйственных предприятий.
20. Износ, амортизация и стоимостная оценка основных фондов.
21. Понятие и характеристика нематериальных активов.
22. Состав и классификация нематериальных активов.

Практические задания для проведения экзамена

Задача 1. Основные производственные фонды предприятия на начало 2005 года составляли 3000 тыс. руб. В течение года было введено основных фондов на сумму 125 тыс. руб., а ликвидировано – на сумму 25 тыс. руб. рассчитать стоимость основных фондов на конец года.

Задача 2. На предприятии в течение года было введено основных производственных фондов на сумму 150 тыс. руб. так что стоимость основных фондов на конец года составила 3000 тыс. руб. Рассчитать коэффициент обновления основных фондов.

Задача 3. На предприятии в течение года было введено основных производственных фондов на сумму 150 тыс. руб., а ликвидировано на сумму 100 тыс. руб. Рассчитать прирост основных фондов предприятия в денежном выражении.

Задача 4. На предприятии в течение года прирост основных производственных фондов составил 80 тыс. руб. стоимость основных фондов на конец года – 4000 тыс. руб. Рассчитать коэффициент прироста основных фондов.

Компетенция: способен проводить анализ и оценку производственно-хозяйственной деятельности, мелиоративного состояния земель при природообустройстве и контроль рационального водопользования на мелиоративных системах (ПК-1)

Для текущего контроля

Тесты (приведены примеры)

№ 1

Производственная трудоемкость включает затраты труда:

- 1) Всех рабочих.
- 2) Специалистов.
- 3) Вспомогательных рабочих.
- 4) Основных рабочих.
- 5) Всего персонала предприятия.

№ 2

Постоянные издержки фирмы – это:

- 1) затраты на ресурсы по ценам, действовавшим в момент их приобретения;
- 2) минимальные издержки производства любого объема при наиболее благоприятных условиях производства;
- 3) издержки, которые несет фирма даже в том случае, если продукция не производится;
- 4) неявные издержки;
- 5) налоговые платежи.

№ 3

С помощью какого показателя можно определить эффективность использования капитала:

- 1) рентабельности издержек;
- 2) рентабельности активов;
- 3) общей рентабельности предприятия;
- 4) рентабельности продаж;
- 5) рентабельность покрытия.

№ 4

Финансы – это совокупность денежных отношений, возникающих по поводу:

- 1) формирования денежных доходов и накоплений;
- 2) предоставления денежных средств в долг;
- 3) осуществления купли и продажи;
- 4) осуществления операций с ценными бумагами
- 5) определения участия работника в распределении доходов.

По основным разделам дисциплины «Основы производственно-хозяйственной деятельности в водном хозяйстве» разработана БТЗ, представленная в INDIGO.

Темы рефератов (приведены примеры)

1. Критерии (показатели) экономической эффективности инвестиций
2. Сравнительный анализ вариантов инвестиционных проектов
3. Определение эколого-экономического ущерба и эколого-экономического эффекта
4. Мероприятия по предотвращению эколого-экономического ущерба. Определение социально-экономического ущерба и социально-экономического эффекта.
5. Истощаемые и возобновляемые природные ресурсы. Методические подходы к экономической оценке природных ресурсов.
6. Организация платного водопользования на оросительных системах.
7. Формирование тарифов (цен) на услуги организаций коммунального комплекса, обеспечивающих водоснабжение, водоотведение
8. Структура налоговой системы
9. Налоги в системе природопользования. Водный налог.

Вопросы к экзамену

1. Оценка и амортизация нематериальных активов.
2. Состав оборотных средств.
3. Планирование потребности в оборотных средствах.
4. Источники формирования оборотных средств.
5. Эффективность использования оборотных средств.
6. Организация труда и персонал мелиоративных предприятий.
7. Нормирование труда.
8. Производительность труда и факторы ее роста.
9. Формы и системы оплаты труда.
10. Понятие об издержках производства и состав затрат.
11. Виды себестоимости и экономические элементы затрат.

12. Основные направления снижения себестоимости строительно-монтажных работ.
13. Финансы предприятий и самофинансирование.
14. Формы взаимных расчетов между предприятиями.
15. Прибыль и рентабельность.
16. Анализ финансового состояния водохозяйственных Предприятий.
17. Задачи, виды, методы и исходные данные для анализа хозяйственной деятельности.
18. Анализ объема, структуры и качества строительно-монтажных работ.
19. Анализ выполнения плана ввода в действие объектов строительства.
20. Факторы изменения объема строительно-монтажных работ.
21. Анализ себестоимости строительной продукции.

Практические задания для проведения экзамена (примеры)

Задача 1. Стоимость приобретения оборудования составляет 90 тыс. руб., транспортные и монтажные затраты – 10 тыс. руб. Работы по пуску и наладке нового оборудования предприятию обойдутся в 5 тыс. руб. Определить первоначальную стоимость основных производственных фондов предприятия.

Задача 2. Первоначальная стоимость оборудования для предприятия составляет 100 тыс. руб. период эксплуатации оборудования – 8 лет. среднегодовые темпы роста производительности труда в отрасли составляют 3 %. Определить восстановительную стоимость основных производственных фондов.

Задача 3. Первоначальная стоимость основных производственных фондов предприятия составляет 100 тыс. руб. период эксплуатации оборудования – 8 лет. Определить остаточную стоимость основных производственных фондов, если норма амортизационных отчислений для данного оборудования составляет 10 %.

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

Контроль освоения дисциплины и оценка знаний обучающихся на экзамене производится в соответствии с ПлКубГАУ 2.5.1 «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.

Тестовые задания

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 преду-

смотренные 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. Соколова И. В. Основы производственно-хозяйственной деятельности в водном хозяйстве : учеб. пособие / И. В. Соколова. – Краснодар : КубГАУ. – 2023. – 100 с. Образовательный портал КубГАУ file:///C:/Users/Asus/Downloads/OPKHD_METHOD_POSOBIE_867922_v1_.PDF

2. Плотникова, И. А. Экономический анализ производственно-хозяйственной деятельности : учебное пособие / И. А. Плотникова, И. В. Сорокина. — Саратов : Ай Пи Эр Медиа, 2019. — 332 с. — ISBN 978-5-4486-0728-8. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/83660.html>

3. Беженцева, Т. В. Анализ производственно-хозяйственной деятельности предприятия : учебное пособие / Т. В. Беженцева. — Тюмень : Тюменский индустриальный университет, 2019. — 118 с. — ISBN 978-5-9961-1828-1. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/101407.html>

4. Афонин, А. М. Организация производственной деятельности предприятия. Часть 1. Финансово-хозяйственная деятельность предприятия : учебное пособие / А. М. Афонин, Н. А. Михайличенко, Ю. Н. Царегородцев ; под редакцией Ю. Н. Царегородцев. — Москва : Московский гуманитарный университет, 2016. — 205 с. — ISBN 978-5-906822-60-4. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/74709.html>

5. Сафонова, Л. А. Экономика предприятия : учебное пособие / Л. А. Сафонова, Т. М. Левченко. — Новосибирск : Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики, 2019. — 190 с. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/90605.html>

6. Моисеенко, Д. Д. Экономика предприятий (организаций) : краткий курс лекций для студентов обучающиеся профилю: экономика предприятия и организаций, менеджмент / Д. Д. Моисеенко. — Симферополь : Университет экономики и управления, 2017. — 153 с. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/83946.html>

Дополнительная учебная литература

1. Смелик, Р. Г. Экономика предприятия (организации) : учебник / Р. Г. Смелик, Л. А. Левицкая. — Омск : Омский государственный университет им. Ф.М. Достоевского, 2014. — 296 с. — ISBN 978-5-7779-1695-2. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/24961.html>

2. Алексеенко, В. Б. Управление рисками в производственно-хозяйственной деятельности предприятия : учебно-методическое пособие / В. Б. Алексеенко, Г. М. Кутлыева, Ю. И. Мочалова. — Москва : Российский университет дружбы народов, 2013. — 88 с. — ISBN 978-5-209-04695-0. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/22224.html>

3. Русак, Е. С. Экономика предприятия : ответы на экзаменационные вопросы / Е. С. Русак, Е. И. Сапёлкина. — Минск : ТетраСистемс, 2013. — 141 с. — ISBN 978-985-536-365-2. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/28297.html>

4. Чайников, В. В. Экономика предприятия (организации) : учебное пособие / В. В. Чайников, Д. Г. Лапин. — Москва : Российский новый университет, 2010. — 480 с. — ISBN 978-5-89789-051-4. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/21343.html>

5. Нечитайло, А. И. Экономика предприятия : учебное пособие / А. И. Нечитайло. — Санкт-Петербург : Российский государственный гидрометеорологический университет, 2007. — 186 с. — ISBN 978-5-86813-197-4. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/17984.html>

6. Ивашенцева, Т. А. Экономика предприятия : учебник / Т. А. Ивашенцева. — Новосибирск : Новосибирский государственный архитектурно-строительный университет (Сибстрин), ЭБС АСВ, 2014. — 297 с. — ISBN 978-5-7795-0668-7. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/68863.html>

7. Ефимов, О. Н. Экономика предприятия : учебное пособие / О. Н. Ефимов. — Саратов : Вузовское образование, 2014. — 732 с. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/23085.html>

9 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

Перечень ЭБС

№	Наименование	Тематика	Ссылка
1	Znanium.com	Универсальная	https://znanium.com/
2	IPRbook	Универсальная	http://www.iprbookshop.ru/
3	Образовательный портал КубГАУ	Универсальная	https://edu.kubsau.ru/

10 Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

1. Экономика предприятия: метод. указания к проведению семинарских занятий, практических заданий / сост. Е. Н. Белкина, Г. О. Искандарян. — Краснодар: КубГАУ, 2016. 20 с. Образовательный портал КубГАУ. Режим доступа: https://edu.kubsau.ru/file.php/123/05_Metodicheskie_ukazaniya_po_discipline_Ekonomika_predpriyatija_dlya_napravleniya_menedzhment_2016.pdf
2. Экономика предприятия : рабочая тетрадь / Л. А. Белова, М. В. Вертий. — Краснодар :КубГАУ, 2019. — 115 с. Образовательный портал КубГАУ. Режим доступа:

11 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных 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.

Перечень лицензионного ПО

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

Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем

№	Наименование	Тематика	Электронная почта
1	Научная электронная библиотека eLibrary	Универсальная	https://www.elibrary.ru/defaultx.asp
2	Гарант	Правовая	http://www.garant.ru/
3	КонсультантПлюс	Правовая	http://www.consultant.ru/

12 Материально-техническое обеспечение обучения по дисциплине

№ 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
	<p>Основы производственно- хозяйственной деятельности в водном хозяйстве</p>	<p>Помещение №221 ГД, посадочных мест — 60; площадь — 69,4кв.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 . сплит-система — 1 шт.; специализированная мебель (учебная доска, учебная мебель); технические средства обучения, наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (ноутбук, проектор, экран); программное обеспечение: Windows, Office. Помещение №420 ГД, посадочных мест — 25; площадь — 53,7кв.м; помещение для самостоятельной работы. технические средства обучения (компьютер персональный — 13 шт.); доступ к сети «Интернет»; доступ в электронную информационно-образовательную среду университета; специализированная мебель (учебная мебель).</p> <p>Программное обеспечение: Windows, Office, специализированное лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, предусмотренное в рабочей программе</p>	<p>350044, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. им. Калинина, 13</p>