

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Бенин Дмитрий Михайлович  
Должность: И.о. директора института мелиорации, водного хозяйства и строительства имени А.Н. Костякова  
Дата подписания: 15.07.2023 15:59:27  
Уникальный программный ключ:  
dcb6dc8315334aed86f2a7c3a0ce2cf217be1e29

УТВЕРЖДАЮ:

И.о. директора института мелиорации,  
водного хозяйства и строительства  
имени А.Н. Костякова

Д.М. Бенин

2022 г.



**Лист актуализации рабочей программы дисциплины  
Б1.В.ДВ.02.01 «Экономическое и технологическое обеспечение  
мелиоративного комплекса»**

для подготовки бакалавров  
Направление: 35.03.11 Гидромелиорация  
Направленность – Гидромелиорация  
Форма обучения: очная  
Год начала подготовки: 2021

Курс 4  
Семестр 8

В рабочую программу не вносятся изменения. Считать рабочую программу актуальной для направленности «Проектирование и строительство гидромелиоративных систем» 2022 г. начала подготовки.

Разработчик: Велькина Людмила Владимировна

«27» 04 2022г.

Рабочая программа пересмотрена и одобрена на заседании кафедры Экономика протокол № 12 от «5» мая 2022г.

Заведующий кафедрой экономики  
Чутчева Ю.В., д.э.н., доцент

Заведующий выпускающей кафедрой  
Дубенок Н.Н. академик РАН, д.с.-х.н., профессор

«05» 05 2022г.



МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ –  
МСХА имени К.А. ТИМИРЯЗЕВА»  
(ФГБОУ ВО РГАУ - МСХА имени К.А. Тимирязева)

Институт экономики и управления АПК  
Кафедра экономики

УТВЕРЖДАЮ:  
И. о. директора Института  
мелиорации, водного хозяйства и  
строительства имени А.Н. Костякова

  
Д.М. Бенин  
«31» августа 2021 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**  
**Б1.В.ДВ.02.01 Экономическое и технологическое обеспечение**  
**мелиоративного комплекса**

для подготовки бакалавров

ФГОС ВО

Направление: 35.03.11 Гидромелиорация  
Направленность: Гидромелиорация

Курс 4  
Семестр: 8

Форма обучения: очная

Год начала подготовки: 2021

Москва, 2021

Разработчик: Велькина Л.В.

« 26 » августа 20 21 г.

Рецензент: Бесшапошный М.Н., к.э.н., доцент  
(ФИО, ученая степень, ученое звание)

« 27 » августа 20 21 г.

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 35.03.11 Гидромелиорация, профессиональных стандартов и учебного плана 2021 года начала подготовки.

Программа обсуждена на заседании кафедры экономики,  
протокол № 13 от « 30 » августа 20 21 г.

Зав. кафедрой Чутчева Ю.В., д.э.н., доцент  
(ФИО, ученая степень, ученое звание)

« 30 » августа 20 21 г.

### Согласовано:

Председатель учебно-методической комиссии  
Института мелиорации, водного хозяйства и  
строительства имени А.Н. Костякова  
Смирнов А.П. к.т.н., доцент  
(ФИО, ученая степень, ученое звание)

« 30 » августа 20 21 г.

Заведующий выпускающей кафедрой  
сельскохозяйственных мелиораций,  
лесоводства и землеустройства  
Дубенок Н.Н. д.с.-х.н., профессор  
(ФИО, ученая степень, ученое звание)

« 30 » августа 20 21 г.

Зав. отделом комплектования ЦНБ

## Содержание

<b>1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ.....</b>	<b>4</b>
<b>2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В УЧЕБНОМ ПРОЦЕССЕ.....</b>	<b>5</b>
<b>3. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ</b>	<b>5</b>
<b>4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ.....</b>	<b>5</b>
4.1. <i>Распределение трудоёмкости дисциплины по видам работ по семестрам.....</i>	<i>5</i>
4.2. <i>Содержание дисциплины.....</i>	<i>9</i>
4.3. <i>Лекции/практические занятия .....</i>	<i>11</i>
<b>5. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ .....</b>	<b>15</b>
<b>6. ТЕКУЩИЙ КОНТРОЛЬ УСПЕВАЕМОСТИ И ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ИТОГАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ.....</b>	<b>17</b>
6.1. <i>Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений и навыков и (или) опыта деятельности.....</i>	<i>17</i>
6.2. <i>Описание показателей и критериев контроля успеваемости, описание шкал оценивания (зачет) .....</i>	<i>20</i>
<b>7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ.....</b>	<b>21</b>
7.1. <i>Основная литература .....</i>	<i>21</i>
7.2. <i>Дополнительная литература .....</i>	<i>21</i>
7.3. <i>Нормативные правовые акты.....</i>	<i>21</i>
7.4. <i>Периодические издания.....</i>	<i>21</i>
7.5. <i>Методические указания, рекомендации и другие материалы к занятиям .....</i>	<i>22</i>
<b>8. ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ», НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ .....</b>	<b>22</b>
<b>9. ПЕРЕЧЕНЬ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫХ СПРАВОЧНЫХ СИСТЕМ .....</b>	<b>23</b>
<b>10. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ .....</b>	<b>24</b>
<b>11. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ СТУДЕНТАМ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ .....</b>	<b>25</b>
<b>12. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПРЕПОДАВАТЕЛЯМ ПО ОРГАНИЗАЦИИ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ .....</b>	<b>25</b>

**Аннотация**  
**рабочей программы учебной дисциплины**  
**Б1.В.ДВ.02.01 «Экономическое и технологическое обеспечение**  
**мелиоративного комплекса» для подготовки бакалавра по направлению**  
**35.03.11 Гидромелиорация, направленность Гидромелиорация**

**Цель освоения дисциплины:** Цель освоения дисциплины заключается в приобретении студентами необходимых теоретических знаний и практических умений и навыков в области: экономического анализа проектов мелиоративного комплекса на федеральном, региональном и локальном уровнях, планирования мелиоративного строительного производства, оценки технологического обеспечения мелиоративного комплекса, нормативной базы сметного ценообразования в строительстве мелиоративного комплекса, государственного регулирования инвестиционно-строительной деятельности в РФ, оценки экономической эффективности инвестиционных процессов в строительстве мелиоративного комплекса, особенностей строительного рынка, а также закономерностей хозяйствования строительного мелиоративного комплекса.

**Место дисциплины в учебном плане:** Цикл Б1.В.ДВ.02.01, дисциплина по выбору, дисциплина осваивается в 8 семестре.

**Требования к результатам освоения дисциплины:** в результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции: УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ПКос-13.1; ПКос-13.2; ПКос-14.1; ПКос-14.3.

**Краткое содержание дисциплины:** Роль строительства в развитии хозяйства страны. Техничко-экономические особенности мелиоративного строительства. Факторы производства и капитал мелиоративного комплекса. Производственные ресурсы: основные средства, оборотные средства, трудовые ресурсы строительной организации. Амортизация мелиоративных сооружений. Себестоимость, прибыль и выручка как конечные показатели деятельности мелиоративного комплекса. Финансирование мелиоративных мероприятий. Сметно-нормативная база ценообразования в строительстве мелиоративного комплекса. Система сметных норм и нормативов. Методы составления смет. Сметные документы. Планирование строительного производства. Оценка целесообразности вложений в мелиоративный инвестиционный проект.

**Общая трудоемкость дисциплины (в т.ч. практическая подготовка):** 108(4)/3 (часы/зач. ед.).

**Промежуточный контроль по дисциплине:** зачет (РГР).

### **1. Цель освоения дисциплины**

Цель освоения дисциплины «Экономическое и технологическое обеспечение мелиоративного комплекса» заключается в приобретении студентами необходимых теоретических знаний и практических умений и навыков в области: экономического анализа проектов мелиоративного комплекса на федеральном, региональном и локальном уровнях, планирования мелиоративного строительного производства, оценки технологического обеспечения мелиоративного комплекса, нормативной базы сметного ценообразования в строитель-



стве мелиоративного комплекса, государственного регулирования инвестиционно-строительной деятельности в РФ, оценки экономической эффективности инвестиционных процессов в строительстве мелиоративного комплекса, особенностей строительного рынка, а также закономерностей хозяйствования строительного мелиоративного комплекса.

## **2. Место дисциплины в учебном процессе**

Дисциплина «Экономическое и технологическое обеспечение мелиоративного комплекса» включена в обязательный перечень дисциплин учебного плана базовой части. Дисциплина «Экономическое и технологическое обеспечение мелиоративного комплекса» реализуется в соответствии с требованиями ФГОС, ОПОП ВО, профессиональных стандартов и Учебного плана по направлению **35.03.11 Гидромелиорация** (направленность «Гидромелиорация»).

Теоретической базой для дисциплины «Экономическое и технологическое обеспечение мелиоративного комплекса» являются дисциплины «Экономическая теория», «Экономика предприятия». Дисциплина «Экономическое и технологическое обеспечение мелиоративного комплекса» является основополагающей для изучения следующих дисциплин: «Производство и организация гидромелиоративных работ», «Менеджмент». Особенность дисциплины «Экономическое и технологическое обеспечение мелиоративного комплекса» заключается в том, что она является интегрирующей и ставит своей целью получение системного, целостного представления о мелиоративном комплексе в условиях рыночного хозяйства.

Рабочая программа дисциплины «Экономическое и технологическое обеспечение мелиоративного комплекса» для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья разрабатывается индивидуально с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких обучающихся

## **3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

Образовательные результаты освоения дисциплины обучающимся, представлены в таблице 1.

## **4. Структура и содержание дисциплины**

### **4.1. Распределение трудоёмкости дисциплины по видам работ по семестрам**

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 3 зач.ед. (108 часов), их распределение по видам работ в 8 семестре представлено в таблице 2.

Таблица 1

## Требования к результатам освоения учебной дисциплины

№ п/п	Код компетенции	Содержание компетенции (или её части)	Индекс компетенции	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны:		
				Знать	Уметь	Владеть
1.	УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности.	<b>УК-10.1</b> Знания и владение базовыми экономическими и финансовыми методами.	- основы построения, расчета и анализа современной системы экономических и финансовых показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов.		
2.			<b>УК-10.2</b> Умение применять в практической деятельности базовые экономические и финансовые методы для принятия обоснованных решений.		- рассчитывать на основе типовых методик и действующей нормативно-правовой базы экономические и финансовые показатели.	
3.			<b>УК-10.3</b> Владеть инструментами экономической культуры и финансовой грамотности для обеспечения эффективности производственной деятельности.			- современными методами сбора, обработки и анализа экономических и финансовых данных.
4.	ПКос-13	Способен к организации мероприятий и управлению работами по эксплуатации гид-	<b>ПКос-13.1</b> Знание и владение методами организации комплекса мероприятий и работ по эксплуа-	- современные методы планирования и реализации водохозяйственных и водоохраных мероприятий.		- способами организации работ по эксплуатации гидромелиоративных систем и водохозяйственных объектов.

		ромелиоративных систем и водохозяйственных объектов, оценке хозяйственного и экологического состояния водных объектов, принятия решений по модернизации и реконструкции технологического оборудования гидромелиоративных систем.	тации гидромелиоративных систем и водохозяйственных объектов, планированию водохозяйственной и водоохранной деятельности.			
5.		объектов, принятия решений по модернизации и реконструкции технологического оборудования гидромелиоративных систем.	<b>ПКос-13.2</b> Умение решать оперативные задачи, связанные с организацией комплекса работ по эксплуатации гидромелиоративных и водохозяйственных объектов, планированием водопользования и вододеления, принятия решений по модернизации и реконструкции технологического оборудования гидромелиоративных систем.		- оптимизировать управление работами по эксплуатации гидромелиоративных и водохозяйственных объектов и планирование технологических решений по эксплуатации гидромелиоративных систем.	
6.	ПКос-14	Способен обеспечить организацию комплекса работ по мониторингу окружающей среды и технического состояния объектов на мелиорируемых территориях с использованием	<b>ПКос-14.1</b> Знание и умение организовать технологическое обеспечение контрольно-измерительного оборудования, использовать методы организации оптимального взаимодействия со-	- способы организации сотрудников для проведения мониторинга окружающей среды и технического состояния гидромелиоративных объектов.	- проводить анализ технологического обеспечения объектов гидромелиорации с помощью технико-экономических показателей.	



		анализа данных и технико-экономических показателей для оценки надежности и состояния технологического оборудования гидромелиоративных систем.	трудников для проведения работ по мониторингу окружающей среды и технического состояния объектов на мелиорируемых территориях при строительстве, эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте объектов гидромелиорации.			
7.			<b>ПКос-14.3</b> Умение определять оптимальные диапазоны параметров и использовать технико-экономические показатели для оценки надежности, работоспособности и ресурсообеспеченности технологического оборудования гидромелиоративных систем, применять методы определения технического состояния и готовности узлов и систем объектов гидромелиорации.			- на практике методами и технико-экономическими показателями для расчета параметров систем и объектов гидромелиорации.

## Распределение трудоёмкости дисциплины по видам работ в семестре

Вид учебной работы	Трудоёмкость	
	час. всего	В т.ч. по семестрам
		№ 8
<b>Общая трудоёмкость</b> дисциплины по учебному плану	<b>108/4</b>	<b>108/4</b>
<b>1. Контактная работа:</b>	<b>48,25/4</b>	<b>48,25/4</b>
<b>Аудиторная работа</b>	<b>48,25/4</b>	<b>48,25/4</b>
<i>в том числе:</i>		
<i>лекции (Л)</i>	24	24
<i>практические занятия (ПЗ)</i>	24/4	24/4
<i>контактная работа на промежуточном контроле (КРА)</i>	0,25	0,25
<b>2. Самостоятельная работа (СР):</b>	<b>59,75</b>	<b>59,75</b>
<i>в том числе:</i>		
<i>расчетно-графическая работа (РГР) (подготовка)</i>	<b>16</b>	<b>16</b>
<i>самостоятельное изучение разделов, самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий, подготовка к лабораторным и практическим занятиям, коллоквиумам и т.д.)</i>	43,75	43,75
<b>Вид промежуточного контроля:</b>	<b>Зачет</b>	

\* в том числе практическая подготовка

## 4.2. Содержание дисциплины

## Тематический план учебной дисциплины

Наименование разделов и тем дисциплин (укрупнённо)	Всего	Аудиторная работа			Вне-аудиторная работа СР
		Л	ПЗ	ПКР	
Раздел 1. Мелиоративный комплекс как субъект производственной деятельности	16	4	4		8
Раздел 2. Производственные ресурсы деятельности мелиоративного комплекса	22/2	6	6/2		10
Раздел 3. Финансовые показатели деятельности мелиоративного комплекса	22/2	6	6/2		10
Раздел 4. Инвестиционная и инновационная деятельность мелиоративного комплекса. Оценка эффективности инвести-	23,75	4	4		15,75

Наименование разделов и тем дисциплин (укрупнённо)	Всего	Аудиторная работа			Вне-аудиторная работа СР
		Л	ПЗ	ПКР	
ционных проектов					
Раздел 5. Особенности технологического обеспечения мелиоративного комплекса	16	4	4		8
<i>Расчетно-графическая работа (РГР)</i>	8				8
<i>Контактная работа на промежуточном контроле (КРА)</i>	0,25			0,25	
<b>Итого по дисциплине (всего за 8 семестр)</b>	<b>108/4</b>	<b>24</b>	<b>24/4</b>	<b>0,25</b>	<b>59,75</b>

## **Раздел 1. Мелиоративный комплекс как субъект производственной деятельности**

### **Тема 1. Понятие о деятельности мелиоративного комплекса как хозяйствующем субъекте**

- 1.1.1. Цели, задачи и функции мелиоративного комплекса
- 1.1.2. Ресурсы, имущество и капитал мелиоративного комплекса

### **Тема 2. Нормативно-правовые акты, регламентирующие деятельность мелиоративного комплекса**

- 1.2.1. Экономика мелиоративного комплекса в системе права
- 1.2.2. Ответственность за нарушение законодательства

## **Раздел 2. Ресурсы производственной деятельности мелиоративного комплекса**

### **Тема 1. Основные фонды и оборотные средства мелиоративного комплекса**

- 2.1.1. Понятие, значение и классификация основных фондов
- 2.1.2. Износ и амортизация основных фондов
- 2.1.3. Понятие, состав и классификация оборотных средств
- 2.1.4. Показатели эффективности использования основных фондов и оборотных средств

### **Тема 2. Трудовые ресурсы мелиоративного комплекса**

- 2.2.1. Персонал (трудовые ресурсы) мелиоративного комплекса и его структура. Рабочее время
- 2.2.2. Производительность и нормирование труда
- 2.2.3. Мотивация и оплата труда персонала

## **Раздел 3. Финансовые показатели деятельности мелиоративного комплекса**

### **Тема 1. Себестоимость продукции и прибыль**

- 3.1.1. Понятие об издержках производств. Классификация затрат, включаемых в себестоимость продукции
- 3.1.2. Пути снижения себестоимости производства и реализации продукции

3.1.3. Прибыль: её назначение и виды

## **Тема 2. Ценообразование и сметное дело**

3.2.1. Экономическая сущность цены, ценового механизма и функции цены; методы ценообразования

3.2.2. Сметно-нормативная база ценообразования. Система сметных норм и нормативов

3.2.3 Методы составления смет. Сметные документы

3.2.4. Финансовые результаты деятельности мелиоративного комплекса

## **Раздел 4. Планирование деятельности мелиоративного комплекса**

### **Тема 1. Планирование строительного производства мелиоративного комплекса**

4.1.1. Бизнес-планирование деятельности; система планов подрядного предприятия

4.1.2. Производственная программа, методика ее расчета

### **Тема 2. Оценка целесообразности инвестиций в строительство мелиоративного объекта**

4.2.1. Понятие инвестиционного проекта

4.2.2. Основные показатели инвестиционного проекта

## **Раздел 5. Особенности технологического обеспечения мелиоративного комплекса**

### **Тема 1. Структура технологического обеспечения создания продукции**

5.1.1. Технологическая подготовка производства

5.1.2. Технологическое обеспечение установившегося производства

### **Тема 2. Организация работ технологического обеспечения создания продукции**

5.2.1. Требования к разработке (корректировке) и ведению технологического обеспечения

5.2.2. Критерии завершенности работ в подсистемах ТО; проведение независимой экспертизы

## **4.3. Лекции/практические занятия**

Таблица 4

### **Содержание лекций/практических занятий и контрольные мероприятия**

<b>№ п/п</b>	<b>№ раздела и темы</b>	<b>№ и название лекций/практических занятий</b>	<b>Формируемые компетенции</b>	<b>Вид контрольного мероприятия</b>	<b>Кол-во часов</b>
1.	<b>Раздел 1. Мелиоративный комплекс как субъект производственной деятельности</b>		УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3	устный опрос, вопросы к дискуссии	<b>8</b>
	Тема 1.1. Понятие о деятельности мелиоративного комплекса	Лекция № 1. Цели, задачи и функции мелиоративного комплекса	УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3		2

	тивного комплекса как хозяйствующем субъекте	Практическое занятие № 1. Ресурсы, имущество и капитал мелиоративного комплекса	УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3	устный опрос	2
	Тема 1.2. Нормативно-правовые акты, регламентирующие деятельность мелиоративного комплекса	Лекция № 2. Экономика мелиоративного комплекса в системе права	УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3		2
		Практическое занятие № 2. Ответственность за нарушение законодательства	УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3	устный опрос, вопросы к дискуссии	2
2.	<b>Раздел 2. Ресурсы производственной деятельности мелиоративного комплекса</b>		УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3	устный опрос, вопросы к дискуссии, решение типовых задач, расчеты по разделу РГР	<b>12/2</b>
	Тема 2.1. Основные фонды и оборотные средства мелиоративного комплекса	Лекция № 3. Понятие, значение и классификация основных фондов	УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3		2
		Практическое занятие № 3. Износ и амортизация основных фондов	УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3	устный опрос, решение типовых задач	2
		Лекция 4. Понятие, состав и классификация оборотных средств	УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3		2
		Практическое занятие № 4. Показатели эффективности использования основных фондов и оборотных средств	УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3	устный опрос, расчеты по разделу РГР	2
	Тема 2.2. Трудовые ресурсы мелиоративного комплекса	Лекция № 5. Персонал (трудовые ресурсы) мелиоративного комплекса и его структура. Рабочее время	УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3		2
		Практическое занятие № 5. Производительность и нормирование труда; мотивация и оплата труда персонала	УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3	вопросы к дискуссии, решение типовых задач	2/2
3.	<b>Раздел 3. Финансовые показатели деятельности мелиоративного комплекса</b>		УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3	устный опрос, решение типовых задач, расчеты по разделу РГР	<b>12/2</b>
	Тема 3.1. Себестоимость продукции и прибыль	Лекция № 6. Понятие об издержках производств. Классификация затрат, включаемых в себестоимость продукции	УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3		2

		Практическое занятие № 6. Пути снижения себестоимости производства и реализации продукции; Прибыль: её назначение и виды	УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3	устный опрос, решение типовых задач	2
	Тема 3.2. Ценообразование и сметное дело	Лекция № 7. Экономическая сущность цены, ценового механизма и функции цены; методы ценообразования	УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3		2
		Практическое занятие № 7. Сметно-нормативная база ценообразования. Система сметных норм и нормативов	УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3	устный опрос, расчеты по разделу РГР	2
		Лекция № 8. Методы составления смет. Сметные документы	УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3		2
		Практическое занятие № 8. Финансовые результаты деятельности мелиоративного комплекса	УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3	устный опрос, решение типовых задач	2/2
4.	<b>Раздел 4. Планирование деятельности мелиоративного комплекса</b>		УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3	устный опрос, решение типовых задач, расчеты по разделу РГР	<b>8</b>
	Тема 4.1. Планирование строительного производства мелиоративного комплекса	Лекция № 9. Бизнес-планирование деятельности; система планов подрядного предприятия	УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3		2
		Практическое занятие № 9. Производственная программа, методика ее расчета	УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3,	устный опрос расчеты по разделу РГР	2
	Тема 4.2. Оценка целесообразности инвестиций в строительство мелиоративного объекта	Лекция № 10. Понятие инвестиционного проекта	УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3		2
		Практическое занятие № 10. Основные показатели инвестиционного проекта	УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3	устный опрос, решение типовых задач	2
5.	<b>Раздел 5. Особенности технологического обеспечения мелиоративного комплекса</b>		ПКос-13.1; ПКос-13.2; ПКос-14.1; ПКос-14.3	устный опрос, расчеты по разделу РГР	<b>8</b>
	Тема 5.1. Структура технологического обеспечения создания продукции	Лекция № 11. Технологическая подготовка производства	ПКос-13.1; ПКос-13.2; ПКос-14.1; ПКос-		2

		14.3			
		Практическое занятие № 11. Технологическое обеспечение установленного производства	ПКос-13.1; ПКос-13.2; ПКос-14.1; ПКос-14.3	устный опрос, расчеты по разделу РГР	2
	Тема 5.2. Организация работ технологического обеспечения создания продукции	Лекция № 12. Требования к разработке (корректировке) и ведению технологического обеспечения	ПКос-13.1; ПКос-13.2; ПКос-14.1; ПКос-14.3		2
		Практическое занятие № 12. Критерии завершенности работ в подсистемах ТО; проведение независимой экспертизы	ПКос-13.1; ПКос-13.2; ПКос-14.1; ПКос-14.3	устный опрос	2

\* в том числе практическая подготовка

Таблица 5

**Перечень вопросов для самостоятельного изучения дисциплины**

№ п/п	Название раздела, темы	Перечень рассматриваемых вопросов для самостоятельного изучения
<b>Раздел 1. Мелиоративный комплекс как субъект производственной деятельности</b>		
1.	Тема 1. Понятие о деятельности мелиоративного комплекса как хозяйствующем субъекте	Современные теории производственного менеджмента (УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3)
2.	Тема 2. Нормативно-правовые акты, регламентирующие деятельность мелиоративного комплекса	Государственное управление в области мелиорации земель (УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3)
<b>Раздел 2. Ресурсы производственной деятельности мелиоративного комплекса</b>		
1.	Тема 1. Основные фонды и оборотные средства мелиоративного комплекса	Нематериальные активы, Управление интеллектуальной собственностью (УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3)



№ п/п	Название раздела, темы	Перечень рассматриваемых вопросов для самостоятельного изучения
2.	Тема 2. Трудовые ресурсы мелиоративного комплекса	Демографическая ситуация в обществе как основа функционирования рынка труда (УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3)
<b>Раздел 3. Финансовые показатели деятельности мелиоративного комплекса</b>		
1.	Тема 1. Себестоимость продукции и прибыль	Экологическая безопасность производства продукции на предприятиях (УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3)
2.	Тема 2. Ценообразование и сметное дело	Роль маркетинга в реализации ценовой политики предприятия, Налогообложение прибыли (УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3)
<b>Раздел 4. Планирование деятельности мелиоративного комплекса</b>		
1.	Тема 1. Планирование строительного производства мелиоративного комплекса	Банкротство предприятий. Профилактика банкротства (УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3)
2.	Тема 2. Оценка целесообразности инвестиций в строительство мелиоративного объекта	Понятие о рисках и их основные классификации, методы учета рисков (УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3)
<b>Раздел 5. Особенности технологического обеспечения мелиоративного комплекса</b>		
1.	Тема 1. Структура технологического обеспечения создания продукции	Технологическое перевооружение производственной базы (ПКос-13.1; ПКос-13.2; ПКос-14.1; ПКос-14.3)
2.	Тема 2. Организация работ технологического обеспечения создания продукции	Корректировка состава технологических работ и мероприятий на стадиях разработки и постановки продукции на производство, полномочия и ответственность исполнителей и их документация (ПКос-13.1; ПКос-13.2; ПКос-14.1; ПКос-14.3)

## 5. Образовательные технологии

В процессе освоения дисциплины «Экономическое и технологическое обеспечение мелиоративного комплекса» используются следующие стандартные образовательные технологии:

- лекции (в целях повышения эффективности усвоения материала используются презентации лекций, выполненные с использованием программы Microsoft Office Power Point);
- практические занятия, на которых обсуждаются основные проблемы в области экономики предприятия, изложенные в лекционном и раздаточном материалах, а также проводится тестирование и выполняется решение задач;
- консультации преподавателя.

Виды аудиторных занятий, проведённых с применением активных и интерактивных образовательных технологий, представлены в табл. 6.

**Применение активных и интерактивных образовательных технологий**

№ п/п	Тема и форма занятия		Наименование используемых активных и интерактивных образовательных технологий (форм обучения)
1.	Методы государственной поддержки малых и средних предприятий	ПЗ №1	Круглый стол
3.	Рост себестоимости – это хорошо или плохо? Как соотносятся между собой различные виды прибыли.	ПЗ №6	Разбор ситуации
4.	Особенности разработки бизнес-планов в гидромелиорации на современном этапе его развития	Л №9	Дискуссия
5.	Планирование строительного производства мелиоративного комплекса	ПЗ №9	Дискуссия
6.	Достоинства и недостатки ключевых показателей эффективности инвестиций	ПЗ №10	Доклады

**Вопросы для обсуждения на круглом столе «Методы государственной поддержки малых и средних предприятий»:**

1. Налоговые преференции для МСП в АПК
2. Субсидирование процентных ставок по банковским кредитам
3. Механизмы государственной поддержки развития АПК, применяемые Россельхозбанком

**Вопросы к дискуссии «Особенности разработки бизнес-планов в гидромелиорации на современном этапе его развития»:**

1. Особенности разработки бизнес-планов проектов государственно-частного партнерства
2. Особенности учета административных барьеров инвестиционной деятельности при разработке бизнес-планов в Гидромелиорации

**Примерные темы докладов по теме «Достоинства и недостатки ключевых показателей эффективности инвестиций»:**

1. Достоинства и недостатки показателей «чистый дисконтированный доход» и «экономическая добавленная стоимость»
2. Область применения показателей срок окупаемости и внутренняя норма прибыли
3. Принятие инвестиционных решений на основе показателя «индекс прибыльности инвестиций»

**Вопрос к дискуссии «Планирование строительного производства мелиоративного комплекса»:**

1. Как взаимосвязаны разделы годового плана и мощность строительной организации?

**6. Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация по итогам освоения дисциплины**

**6.1 Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений и навыков и (или) опыта деятельности**

**Примерная тема расчетно-графической работы РГР:**

1. Оценка и планирование деятельности в строительной организации «\_\_\_\_\_» (наименование организации)

**Примерная тематика рефератов:**

1. Экономические и организационные условия развития предпринимательской деятельности.
2. Выбор организационно-правовой формы предприятия и ее обоснование.
3. Обоснование размещения мелиоративного комплекса.
4. Производственная структура мелиоративного комплекса и пути ее совершенствования.
5. Роль кооперации в хозяйственной деятельности мелиоративного комплекса.
6. Конкуренентоспособность мелиоративного комплекса и пути ее повышения.
7. Направления государственной поддержки малого предпринимательства в РФ.
8. Бизнес-план и его роль в планировании предпринимательской деятельности.
9. Финансовые ресурсы мелиоративного комплекса.
10. Планирование потребности мелиоративного комплекса в трудовых ресурсах.
11. Нематериальные активы и их роль в деятельности мелиоративного комплекса.
12. Технологические инновации и инновационная политика мелиоративного комплекса.
13. Политика импортозамещения в России: направления, проблемы реализации.
14. Затраты и расходы мелиоративного комплекса в сфере производственной деятельности.
15. Производительность труда на мелиоративном комплексе и пути ее повышения.
16. Виды рисков в деятельности мелиоративного комплекса и пути их снижения.
17. Организационные структуры управления хозяйствующих субъектов и

их развитие.

18. Основные средства мелиоративного комплекса и повышение эффективности их использования.

19. Оборотные средства и их роль в процессе производства и реализации продукции.

20. Роль аренды и лизинга в развитии мелиоративного комплекса.

21. Инвестиционная деятельность хозяйствующих субъектов и оценка ее эффективности.

22. Методы оценки эффективности инвестиционных проектов.

23. Оптимизация налогообложения мелиоративного комплекса.

24. Мотивация труда персонала мелиоративного комплекса и направления ее совершенствования.

25. Инновационная деятельность хозяйствующих субъектов.

26. Формирование кадровой политики мелиоративного комплекса.

27. Ценовая политика мелиоративного комплекса и направления ее совершенствования.

28. Маркетинг и его роль в хозяйственной деятельности мелиоративного комплекса.

29. Качество продукции и его значение в повышении хозяйственной деятельности мелиоративного комплекса.

30. Себестоимость продукции мелиоративного комплекса и пути ее снижения.

31. Финансовая устойчивость мелиоративного комплекса и пути ее повышения.

32. Законодательство Российской Федерации в области мелиорации земель.

33. Право собственности на мелиоративные системы и отдельно расположенные гидротехнические сооружения.

34. Финансирование мелиорации земель (мелиоративных мероприятий).

35. Разрешение споров в области мелиорации земель и ответственность за нарушение законодательства Российской Федерации в области мелиорации земель.

### **Вопросы для подготовки к контрольным мероприятиям (текущий контроль)**

Вопросы для подготовки к контрольным мероприятиям (текущий контроль) приведены в Оценочных материалах дисциплины.

### **Перечень вопросов, выносимых на промежуточную аттестацию (зачет)**

1. Понятие о деятельности мелиоративного комплекса как хозяйствующем субъекте.

2. Нормативно-правовые акты, регламентирующие деятельность мелиоративного комплекса.

3. Что определяет принципиальные различия организационно-правовых форм экономической деятельности.

4. Что означает понятие юридического лица? Каковы его формальные признаки?
5. Трудовые ресурсы мелиоративного комплекса, показатели их использования.
6. Основные средства мелиоративного комплекса, их структура. Показатели, характеризующие использование основных средств.
7. Оборотные средства мелиоративного комплекса, их структура. Показатели, характеризующие использование оборотных средств.
8. Финансовые показатели деятельности мелиоративного комплекса. Способы расчета.
9. Какими показателями можно охарактеризовать деятельность подрядного предприятия?
10. В чем суть понятия рентабельности. В чем различия расчетов уровней рентабельности мелиоративного комплекса и продукции?
11. Виды прибыли мелиоративного комплекса.
12. Пути увеличения чистой прибыли мелиоративного комплекса.
13. Назначение чистой прибыли мелиоративного комплекса.
14. Виды сметной документации. Их краткая характеристика.
15. Порядок определения сметной стоимости строительства, ее структура.
16. Особенности ценообразования в мелиорации.
17. Каковы принципы расчета объектной сметы и в чем ее назначение?
18. Дать характеристику понятиям базисных и текущих цен в строительстве.
19. Особенности сводного сметного расчета.
20. Каково назначение сметных документов в жизненном цикле проекта?
21. Каково содержание «элементной сметной нормы»?
22. Каково содержание единичной расценки?
23. Планирование деятельности строительной организации.
24. Формирование производственной программы строительной организации.
25. Суть и назначение укрупненных сметных нормативов?
26. Каким образом связаны элементные сметные нормы и единичные расценки?
27. Понятия «задел», «незавершенное строительство», «незавершенное строительное производство».
28. Какие экономические элементы образуют себестоимость выполненных СМР?
29. Как рассчитать величину сметных прямых затрат в локальной смете?
30. Как соотносятся сметные показатели и плановые: себестоимость и прибыль.
31. Каково назначение сметной прибыли в локальной смете? Как рассчитать ее величину в смете?
32. Каково назначение накладных расходов в локальной смете? Как рассчитать из величины в смете?
33. Как рассчитывается прибыль от реализации СМР?
34. Инвестиции и инвестиционный проект.

35. Стадии реализации инвестиционного проекта.
36. Фактор времени при оценке эффективности инвестиций.
37. Показатели экономической оценки инвестиционного проекта.
38. Банкротство предприятий. Профилактика банкротства.
39. Понятие о рисках и их основные классификации, методы учета рисков.
40. Прогнозирование и оценка технологической реализуемости продукции.
41. Технологическое обеспечение проектирования.
42. Технологическая подготовка производства.
43. Технологическое перевооружение производственной базы.
44. Технологическое обеспечение установившегося производства.
45. Требования к разработке (корректировке) и ведению технологического обеспечения.
46. Организацию и координацию работ технологического обеспечения.
47. Корректировка состава технологических работ и мероприятий на стадиях разработки и постановки продукции на производство, полномочия и ответственность исполнителей и их документация.
48. Критерии завершения работ в подсистемах технологического обеспечения.

## 6.2. Описание показателей и критериев контроля успеваемости, описание шкал оценивания (зачет)

Таблица 7

### Критерии оценивания результатов обучения

Оценка	Критерии оценивания
Зачет	«зачет» выставляется студенту, если он: полностью освоил знания, умения, компетенции и теоретический материал; выполнил все задания, предусмотренные рабочей программой, на высоком качественном уровне; сформировал практические навыки профессионального применения освоенных знаний <b>Компетенции</b> , закреплённые за дисциплиной, <b>сформированы на уровне – достаточный.</b>
Незачет	«незачет» выставляется студенту, если он: не освоил знания, умения, компетенции и теоретический материал; выполнил не все задания, предусмотренные рабочей программой; не сформировал практические навыки профессионального применения освоенных знаний <b>Компетенции</b> , закреплённые за дисциплиной, <b>не сформированы</b>

При использовании традиционной системы контроля и оценки успеваемости студентов должны быть представлены критерии выставления оценок «зачет», «незачет».

**Промежуточный контроль:** зачет.

## **7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины**

### **7.1. Основная литература**

1. Теория и практика оценки земель сельскохозяйственного назначения : учебное пособие / Г. З. Ибиев ; Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К. А. Тимирязева (Москва). - Грозный : ГУП "Книжное издательство", 2021. - 102 с. : табл. - URL: <http://elib.timacad.ru/dl/local/a27122021-1.pdf>. - Режим доступа: Доступ по паролю из сети Интернет (чтение, печать, копирование)<https://doi.org/10.26897/978-5-98896-193-2-2021-100>. - Загл. с титул. экрана. - Электрон. версия печ. публикации. - Библиогр.: с. 91-92 (28 назв.). - ISBN 978-5-98896-193-2 : ~Б. ц. - Текст : непосредственный.

2. Стоимостные ориентиры деятельности подрядного предприятия : учебно-методическое пособие / М. И. Борисова, Р. Ф. Воронцова ; Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К. А. Тимирязева (Москва). - Москва : Росинформагротех, 2017. - 75 с. : рис., табл. - URL: <http://elib.timacad.ru/dl/local/t722.pdf>. - Загл. с титул. экрана. - Электрон. версия печ. публикации. - Библиогр.: с. 75 (16 назв.). - ISBN 978-5-7367-1300-4 : ~Б. ц.

3. Бузырев В.В. Экономика строительства. – СПб: СПб. ГАСУ, 2010. – 336 с.

### **7.2. Дополнительная литература**

1. Экономика строительства: Учебник для вузов / Под общ. ред. И.С. Степанова. – 3-е изд., доп. и перераб. – М.: Юрайт-Издат, 2007. – 620 с.

2. Экономика строительства / Леонид Михайлович Чистов. – СПб. Питер, 2003.

3. Цифровые трансформации в аграрном секторе экономики [Текст]: коллективная монография / под ред. Ю.В. Чутчевой. – Москва: ООО «Сам Полиграфист», 2021. – 340 с.

### **7.3. Нормативные правовые акты**

1. Гражданский Кодекс Российской Федерации (от 30 ноября 1994 года N 51-ФЗ). Части первая, вторая и третья [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_law\\_5142/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_law_5142/)

2. Земельный кодекс Российской Федерации (от 25 октября 2001 г. № 136-ФЗ) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.consultant.ru/cons/cgi/online.cgi?req=doc;base=LAW;n=200210#0>.

3. "Градостроительный кодекс Российской Федерации" от 29.12.2004 N 190-ФЗ [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_51040/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_51040/)

4. СНиП 1.04.03-85\* «Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве предприятий зданий и сооружений».

5. Федеральные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы. ФЕР-2017. Часть 1. Земляные работы. Москва 2017.

6. Федеральные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы. ФЕР-2017. Часть 6. Бетонные и железобетонные конструкции монолитные. Москва 2017.

7. Федеральные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы. ФЕР-2017. Часть 9. Металлические конструкции. Москва



2017.

8. МДС 81-33.2004. Методические указания по определению величины накладных расходов в строительстве" (утв. Постановлением Госстроя РФ от 12.01.2004 N 6).

9. МДС 81.25-2001. Методические указания по определению величины сметной прибыли в строительстве.

10. ГСН 81-05-02-2001. Сборник сметных норм дополнительных затрат при производстве ремонтно-строительных работ в зимнее время.

11. Государственный стандарт РФ ГОСТ Р 50995.0.1-96 "Технологическое обеспечение создания продукции. Основные положения" (утв. постановлением Госстандарта РФ от 11 декабря 1996 г. N 673) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://base.garant.ru/6177105/>

12. Федеральный закон от 10 января 1996 г. N 4-ФЗ "О мелиорации земель" (с изменениями и дополнениями) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://base.garant.ru/10108787/>

#### **7.4. Периодические издания**

1. Вопросы экономики [Текст]: ежемес. теоретич. и научн.-практ. журн. / учредители: Некоммерческое партнерство «Редакция журнала “Вопросы экономики”», Институт экономики РАН. – М., Некоммерческое партнерство «Редакция журнала “Вопросы экономики”». – Изд. с 1929.

2. Мелиорация и водное хозяйство [Текст]: теоретич. и научн.-практ. журн. / учредители: Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт гидротехники и мелиорации им. А.Н. Костякова»; Некоммерческое партнерство «Союз водников и мелиораторов»; Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт систем орошения и сельхозводоснабжения «Радуга»; Автономная некоммерческая организация «Редакция журнала «Мелиорация и водное хозяйство». – М., изд. с 1987 .

3. Научный журнал «Природообустройство» [Текст]: научно-практический журнал / учредители: Департамент научно-технологической политики и образования Министерства сельского хозяйства Российской Федерации, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К. А. Тимирязева. – М., изд. с 2014.

#### **7.5. Методические указания, рекомендации и другие материалы к занятиям**

1. Борисова М.И., Воронцова Р.Ф. Методические рекомендации к выполнению самостоятельной работы на тему «Планирование строительного производства». – М.: ООО «УМЦ «Триада», 2014. – 15 с.

#### **8. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины**

1. <http://www.gks.ru/> – официальный сайт Федеральной службы государственной статистики (открытый доступ).

2. <http://www.cyberleninka.ru/> – научная электронная библиотека «КиберЛенинка» (открытый доступ).

3. <http://www.elibrary.ru/> – научная электронная библиотека «eLIBRARY.RU» (открытый доступ).

## 9. Перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

1. <http://www.garant.ru/> – информационно-правовой портал «ГАРАНТ».
2. <http://www.consultant.ru/> – справочная правовая система «КонсультантПлюс».
3. <http://www.ecogosdoklad.ru/> – числовые и картографические данные о состоянии окружающей среды.

Таблица 8

### Перечень программного обеспечения

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы	Автор	Год разработки
1.	Раздел (тема) 1. Понятие о деятельности мелиоративного комплекса как хозяйствующем субъекте	Microsoft Office	расчётная, обучающая	Microsoft	2007
2.	Раздел (тема) 2. Нормативно-правовые акты, регламентирующие деятельность мелиоративного комплекса	Microsoft Office	расчётная, обучающая	Microsoft	2007
3.	Раздел (тема) 3. Основные фонды и оборотные средства мелиоративного комплекса	Microsoft Office	расчётная, обучающая	Microsoft	2007
4.	Раздел (тема) 4. Трудовые ресурсы мелиоративного комплекса	Microsoft Office	расчётная, обучающая	Microsoft	2007
5.	Раздел (тема) 5. Себестоимость продукции и прибыль	Microsoft Office	расчётная, обучающая	Microsoft	2007
6.	Раздел (тема) 6. Ценообразование и сметное дело	Microsoft Office	расчётная, обучающая	Microsoft	2007
7.	Раздел (тема) 7. Планирование строительного производства мелиоративного комплекса	Microsoft Office	расчётная, обучающая	Microsoft	2007
8.	Раздел (тема) 8. Оценка целесообразности инвестиций в строительство мелиоративного объекта	Microsoft Office	расчётная, обучающая	Microsoft	2007
9.	Раздел (тема) 9. Структура технологического обеспечения создания продук-	Microsoft Office	расчётная, обучающая	Microsoft	2007

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы	Автор	Год разработки
	ции				
10.	Раздел (тема) 10. Организация работ технологического обеспечения создания продукции	Microsoft Office	расчётная, обучающая	Microsoft	2007

### 10. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

Для проведения лекционных и практических занятий необходимы стандартно оборудованные аудитории. Для проведения интерактивных лекций – аудитории, оборудованные видеопроектором, компьютером (ноутбуком) и настенным экраном. Специализированное оборудование не требуется.

Таблица 9

### Сведения об обеспеченности специализированными аудиториями, кабинетами, лабораториями

Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы (№ учебного корпуса, № аудитории)	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа (1 корпус, 315 аудитория)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ПК в комплектации: корпус InWin V-series microATX 350W Asus – 1 шт.</li> <li>2. Проектор NEC VT580G 1024*768, 2000Lumen, 2,9 кг – 1 шт.</li> <li>3. Проекционный экран Pro Screen 160×160 – 1 шт.</li> </ol>
учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа (1 корпус, 306 аудитория)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Компьютер Celeron-DDual-Core E3200 2,4 GHz (в сборе) – 14 шт.</li> <li>2. Компьютер HP RG 365E S#ACB Windows XP 17" TET – 1 шт.</li> <li>3. Компьютер TCM/c2600box/asus – 1 шт.</li> <li>4. Монитор 15" Samsung SM 765 Mb – 2 шт.</li> <li>5. Монитор LCD Acer – 2 шт.</li> <li>6. Монитор BENQ 18,5" – 12 шт.</li> <li>7. Принтер HP LJ P2015 (CB366A) (A4, 1200dpi, 25 ppm, 32 Mb) – 1 шт.</li> <li>8. Кондиционер Toshiba RAS NKSX+RAS-09 NAS – 1 шт.</li> </ol>
Центральная научная библиотека имени Н.И. Железнова	читальные залы
Общежития	комнаты для самоподготовки

## 11. Методические рекомендации студентам по освоению дисциплины

### Виды и формы отработки пропущенных занятий

Студент, пропустивший занятия, обязан выучить пропущенный материал и сдать преподавателю в указанные часы консультаций на неделе, предшествующей сдаче зачёта.

## 12. Методические рекомендации преподавателям по организации обучения по дисциплине

Совокупность форм обучения по дисциплине «Экономическое и технологическое обеспечение мелиоративного комплекса» включает:

1. Лекции, в ходе которых студенты получают системное представление о содержании ключевых понятий дисциплины и необходимые знания для решения практических задач применения затратного, доходного и сравнительного подходов к оценке недвижимости, земельных участков под застройку и предприятий (бизнеса).

2. Практические занятия, формирующие необходимые умения и навыки для решения задач по изучаемым темам.

3. Самостоятельную работу, закрепляющую знания, умения и навыки, полученные в ходе лекционных и практических занятий.

4. Текущий контроль в форме: устного опроса и контрольных работ по пройденному блоку курса; выполнения аудиторных заданий и реферата.

5. Промежуточный контроль в форме зачета.

В учебном процессе используются формы и методы, позволяющие реализовать инновационные образовательные технологии и стимулирующие самостоятельную работу студентов и слушателей по освоению материала. В их числе:

- проведение лекционных занятий в форме презентаций в Power Point;
- организация дискуссий и «круглых столов», подготовка к которым включает формирование навыков научно-исследовательской и экспертно-аналитической работы путем поиска, изучения, обобщения и систематизации релевантной информации; критического анализа собранных материалов и выработки собственных предложений и рекомендаций; подготовки устных докладов или коротких сообщений и т.д.;
- организация интерактивного общения с преподавателем в ходе самостоятельной работы;
- применение междисциплинарного подхода, основанного на единстве теории и практики; получение системного представления о взаимосвязи дисциплины «Экономическое и технологическое обеспечение мелиоративного комплекса» с другими дисциплинами – «Экономическая теория», «Экономика предприятия», «Менеджмент» и др.

Программу разработал:

Велькина Л.В.



**РЕЦЕНЗИЯ**  
**на рабочую программу дисциплины Б1.В.ДВ.02.01 «Экономическое и технологическое обеспечение мелиоративного комплекса» для подготовки бакалавра по направлению 35.03.11 Гидромелиорация, направленности Гидромелиорация (квалификация выпускника – бакалавр)**

Бесшапошным Максимом Николаевичем, доцентом кафедры политической экономии ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева», кандидатом экономических наук (далее по тексту рецензент), проведена рецензия рабочей программы дисциплины «Экономическое и технологическое обеспечение мелиоративного комплекса» 35.03.11 Гидромелиорация, направленности Гидромелиорация (квалификация выпускника – бакалавр), разработанной в ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева», на кафедре экономики (разработчик – Велькина Людмила Владимировна, ассистент кафедры экономики).

Рассмотрев представленные на рецензию материалы, рецензент пришел к следующим выводам:

1. Предъявленная рабочая программа дисциплины «Экономическое и технологическое обеспечение мелиоративного комплекса» (далее по тексту Программа) соответствует требованиям ФГОС ВО по направлению 35.03.11 Гидромелиорация, Программа содержит все основные разделы, соответствует требованиям к нормативно-методическим документам.

2. Представленная в Программе актуальность учебной дисциплины в рамках реализации ОПОП ВО не подлежит сомнению – дисциплина относится к вариативной части учебного цикла – Б1.В.ДВ.02.01.

3. Представленные в Программе **цели** дисциплины соответствуют требованиям ФГОС ВО направления 35.03.11 Гидромелиорация

4. В соответствии с Программой за дисциплиной «Экономическое и технологическое обеспечение мелиоративного комплекса» закреплено: **7 компетенций**. Дисциплина «Экономическое и технологическое обеспечение мелиоративного комплекса» и представленная Программа способна реализовать их в объявленных требованиях.

5. **Результаты обучения**, представленные в Программе в категориях знать, уметь, владеть соответствуют специфике и содержанию дисциплины и демонстрируют возможность получения заявленных результатов.

6. Общая трудоёмкость дисциплины «Экономическое и технологическое обеспечение мелиоративного комплекса» составляет 3 зачётных единицы (108 часов, в т.ч. 4 часа практической подготовки).

7. Информация о взаимосвязи изучаемых дисциплин и вопросам исключения дублирования в содержании дисциплин соответствует действительности. Дисциплина «Экономическое и технологическое обеспечение мелиоративного комплекса» взаимосвязана с другими дисциплинами ОПОП ВО и Учебного плана по 35.03.11 Гидромелиорация и возможность дублирования в содержании отсутствует. Дисциплина не предусматривает наличие специальных требований к входным знаниям, умениям и компетенциям студента, хотя может являться предшествующей для специальных, в том числе профессиональных дисциплин, использующих знания в области экономики мелиоративного комплекса в профессиональной деятельности бакалавра по данному направлению подготовки.

8. Представленная Программа предполагает использование современных образовательных технологий, используемые при реализации различных видов учебной работы. Формы образовательных технологий соответствуют специфике дисциплины.

9. Виды, содержание и трудоёмкость самостоятельной работы студентов, представленные в Программе, соответствуют требованиям к подготовке выпускников, содержащимся во ФГОС ВО направления 35.03.11 Гидромелиорация.

10. Представленные и описанные в Программе формы *текущей* оценки знаний (опрос,



как в форме обсуждения отдельных вопросов, так и участие в дискуссиях, круглых столах, решение задач, написание РГР), соответствуют специфике дисциплины и требованиям к выпускникам.

Форма промежуточного контроля знаний студентов, предусмотренная Программой, осуществляется в форме зачета, что соответствует статусу дисциплины, как дисциплины вариативной части учебного цикла – Б1.В.ДВ.02.01. ФГОС ВО направления 35.03.11 Гидромелиорация.

11. Формы оценки знаний, представленные в Программе, соответствуют специфике дисциплины и требованиям к выпускникам.

12. Учебно-методическое обеспечение дисциплины представлено: основной литературой – 3 источника, дополнительной литературой – 3 наименования, нормативно-правовыми актами – 12 источников со ссылкой на электронные ресурсы, методическими указаниями – 1 источник, Интернет-ресурсами – 3 источника и соответствует требованиям ФГОС направления 35.03.11 Гидромелиорация.

13. Материально-техническое обеспечение дисциплины соответствует специфике дисциплины «Экономическое и технологическое обеспечение мелиоративного комплекса» и обеспечивает использование современных образовательных, в том числе интерактивных методов обучения.

14. Методические рекомендации студентам и методические рекомендации преподавателям по организации обучения по дисциплине дают представление о специфике обучения по дисциплине «Экономическое и технологическое обеспечение мелиоративного комплекса».

### ОБЩИЕ ВЫВОДЫ

На основании проведенной рецензии можно сделать заключение, что характер, структура и содержание рабочей программы дисциплины «Экономическое и технологическое обеспечение мелиоративного комплекса» ОПОП ВО по направлению 35.03.11 Гидромелиорация, направленности Гидромелиорация (квалификация выпускника – бакалавр), разработанная Велькиной Л.В., ассистентом кафедры экономики, соответствует требованиям ФГОС ВО, современным требованиям экономики, рынка труда и позволит при её реализации успешно обеспечить формирование заявленных компетенций.

Рецензент: Беспашошный М.Н., доцент кафедры политической экономики ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева», кандидат экономических наук.



(подпись)

« 27 » августа 2021 г.