

**ГАОУ ВО «Дагестанский государственный университет
народного хозяйства»**

*Утверждена решением
Ученого совета ДГУНХ,
протокол № 11
от 06 июня 2023 г.*

Кафедра «Промышленное и гражданское строительство»

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
«УПРАВЛЕНИЕ ЗАТРАТАМИ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ»**

Направление подготовки – 08.03.01 Строительство,

**Направленность (профиль) подготовки «Промышленное и
гражданское строительство»**

Уровень высшего образования - бакалавриат

форма обучения - очная, очно-заочная, заочная

Махачкала – 2023

УДК 69(076)

Составитель – Омаров Шамил Курбанмагомедович, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент кафедры «Промышленное и гражданское строительство», ДГУНХ.

Внутренний рецензент – Акаев Абдулджафар Имамусейнович, кандидат технических наук, доцент, доцент кафедры «Промышленное и гражданское строительство», ДГУНХ.

Внешний рецензент – Пайзулаев Магомед Муртазалиевич, кандидат технических наук, заведующий кафедрой «Сопротивление материалов, строительной и технической механики» ДГТУ.

Представитель работодателя: Гунашев Назим Закирович, генеральный директор ООО ПСК Строй-дизайн.

Рабочая программа дисциплины «Управление затратами в строительстве» разработана в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению 08.03.01 Строительство, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 31 мая 2017г., № 481, в соответствии с приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 06 апреля 2021г. № 245 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры».

Рабочая программа дисциплины «Управление затратами в строительстве» размещена на официальном сайте www.dgunh.ru.

Омаров Ш.К. Рабочая программа дисциплины «Управление затратами в строительстве» для направления подготовки 08.03.01 Строительство, профиль «Промышленное и гражданское строительство». – Махачкала: ДГУНХ, 2023г., 17с.

Рекомендована к утверждению Учебно-методическим советом ДГУНХ 05 июня 2023г.

Рекомендована к утверждению руководителем основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы бакалавриата по направлению подготовки 08.03.01 Строительство, профиль «Промышленное и гражданское строительство» Айламматовой Д.А.

Одобрена на заседании кафедры «Промышленное и гражданское строительство» 31 мая 2023 г., протокол № 10.

СОДЕРЖАНИЕ

Раздел 1.	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине.....	4
Раздел 2	Место дисциплины в структуре образовательной программы.....	6
Раздел 3	Объем дисциплины в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий), на самостоятельную работу обучающихся и форму промежуточной аттестации.....	7
Раздел 4.	Содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий.....	8
Раздел 5.	Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины.....	13
Раздел 6.	Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", необходимых для освоения дисциплины.....	14
Раздел 7.	Перечень лицензионного программного обеспечения, информационных справочных систем и профессиональных баз данных	14
Раздел 8.	Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине.....	15
Раздел 9.	Образовательные технологии.....	16
	Лист актуализации рабочей программы дисциплины	17

Раздел 1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине

Целью освоения учебной дисциплины «Управление затратами в строительстве» является формирование у студентов теоретических и практических знаний в области управления затратами как современного инструмента воздействия на экономические показатели и процессы хозяйствующих субъектов; освоение принципов, методов и методик управления затратами строительных предприятий различных форм собственности и назначения для достижения целей. Основной задачей освоения дисциплины является выработка понимания необходимости управления затратами в экономике современной организации любой формы собственности, включая организации малого и среднего бизнеса.

1.2. Компетенции выпускников, формируемые в результате освоения дисциплины как часть планируемых результатов освоения образовательной программы высшего образования

Процесс изучения дисциплины Б1.В.17 «Управление затратами в строительстве» направлен на формирование следующих компетенций:

код компетенции	формулировка компетенции
ПК	ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ
ПК-2	Способен оперативно управлять строительными работами на объекте капитального строительства
ПК-5	Способен к планированию и контролю выполнения разработки и ведения организационно-технологической и исполнительной документации;

1.2. Планируемые результаты обучения по дисциплине

<i>Код и наименование компетенции</i>	<i>Код и наименование индикатора достижения компетенции</i>	<i>Планируемые результаты обучения по дисциплине</i>
ПК- 2 Способен оперативно управлять строительными работами на	ИПК- 2.1. способен производить расчеты соответствия объемов производственных заданий и календарных планов	Знать: нормы расхода материальных ресурсов и затрат труда на производство строительных работ ;

объекте капитального строительства	производства строительных работ нормативным требованиям к трудовым и материально-техническим ресурсам;	Уметь: производить расчеты соответствия объемов производственных заданий и календарных планов производства строительных работ нормативным требованиям к трудовым и материально-техническим ресурсам;
		Владеть: навыками выполнения расчетов производства строительных работ по нормативам трудовых и материально-технических ресурсов;
	ИПК-2.4. способен осуществлять оперативное планирование и контроль выполнения строительных работ и производственных заданий на объекте капитального строительства;	Знать: - правила учета затрат на выполнение строительных работ
		Уметь: - осуществлять оперативное планирование строительных работ и производственных заданий на объекте капитального строительства;
		Владеть: - навыками планирования строительных работ и производственных заданий на объекте капитального строительства;
ПК-5 Способен к планированию и контролю выполнения разработки и ведения организационно-технологической и исполнительной документации	ИПК-5.3 проводить контроль ведения организационно-технологической, исполнительной и учетной документации в строительных организациях;	Знать: правила ведения учетной документации в строительных организациях по управлению затратами;
		Уметь: выполнять контроль ведения организационно-технологической, исполнительной и учетной документации в строительных организациях;
		Владеть: навыками учета и контроля ведения организационно-технологической, исполнительной и учетной документации в строительных

		организациях
--	--	--------------

1.3. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения дисциплины

код компетенции	Этапы формирования компетенций			
	Тема №1. Сущность затрат, их классификация и группировка. Себестоимость	Тема №2 Сущность управления затратами. Методы управления затратами, применяемые в России и международной практике	Тема №3. Прогнозирование и планирование затрат	Тема №4. Планирование затрат в строительной организации. Организация и оптимизация
ПК-2	+	+	+	+
ПК-5		+	+	+

код компетенции	Этапы формирования компетенций			
	Тема №5. Контроллинг в системе управления организацией	Тема №6. Управленческий учет как основа контроллинга	Тема №7. Построение системы управления затратами	Тема №8. Управленческая отчетность коммерческой организации
ПК-2	+	+		
ПК-5	+	+	+	+

Раздел 2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина Б1. В.17 «Управление затратами в строительстве» относится к вариативной части, формируемой участниками образовательных отношений блока Б.1, учебного плана для направления 08.03.01. Строительство, профиля «Промышленное и гражданское строительство».

Цель построения системы управления затратами не сводится к ограничению и контролю расходов, она заключается в оптимизации затрат на получение строительной организацией заданного результата, в результате изучения данной дисциплины у обучающихся должно сложиться четкое представление о средствах и

методах расчета затрат для решения инженерных задач в строительстве и изыскательской деятельности.

Данная дисциплина предшествует изучению дисциплин:

- Экономика с основами ценообразования в строительстве;
- Организационно-технологическое проектирование в строительстве.

Раздел 3. Объем дисциплины в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий), на самостоятельную работу обучающихся и форму промежуточной аттестации

Очная форма обучения

Объем дисциплины «Управление затратами в строительстве» в зачетных единицах составляет - 3 ЗЕТ (108 часов).

Количество академических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий), составляет **34** часа, в том числе:

- на занятия лекционного типа – **17 ч.**
- на занятия семинарского типа – **17 ч.**

Количество академических часов, выделенных на самостоятельную работу обучающихся – **74 ч.**

Формы промежуточной аттестации в 5 семестре – зачет.

Очно - заочная форма обучения

Количество академических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий), составляет **34** часа, в том числе:

- на занятия лекционного типа – **17 ч.**
- на занятия семинарского типа – **17 ч.**

Количество академических часов, выделенных на самостоятельную работу обучающихся – **74ч.**

Формы промежуточной аттестации в 5 семестре – зачет.

Заочная форма обучения

Количество академических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий), составляет **8** часов, в том числе:

- на занятия лекционного типа – **4 ч.**
- на занятия практических – **4 ч.**

Количество академических часов, выделенных на самостоятельную работу обучающихся – **98 ч.**

Формы промежуточной аттестации – зачет – **2 ч.**

Раздел 4. Содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий

4.1. Очная форма обучения

№ п/п	Раздел дисциплины (тема)	Всего академических часов	в т. ч. занятия лекционного типа	в т. ч. занятия семинарского типа					Самостоятельная работа	Форма текущего контроля успеваемости. Форма промежуточной аттестации.
				Семинары	Практические занятия	Лабораторные занятия (лабораторные работы, лабораторный практикум)	Коллоквиумы	Иные аналогичные занятия (контрольные работы, тестирования)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	Тема 1. Сущность затрат, их классификация и группировка. Себестоимость	14	2	-	2		-	-	10	Вопросы к зачету
2.	Тема 2. Сущность управления затратами. Методы управления затратами, применяемые в России и международной практике	20	4		4				12	Вопросы к зачету
3.	Тема 3. Прогнозирование и планирование затрат	12	2		2				8	Вопросы к зачету
4.	Тема 4. Планирование затрат в строительной организации. Организация и оптимизация.	14	2		2				10	Вопросы к зачету

5.	Тема 5. Контроллинг в системе управления организацией	14	2	-	2		-	-	10	Вопросы к зачету
6.	Тема 6. Управленческий учет как основа контроллинга	12	2		2				8	Вопросы к зачету;
7.	Тема 7. Построение системы управления затратами	12	2	-	2		-	-	8	Вопросы к зачету
8.	Тема 8. Управленческая отчетность коммерческой организации	10	1		1				8	Вопросы к зачету; выполнение индивидуального зачетного задания
	Зачет									
Итого по дисциплине		108	17		17				74	

4.2. Очно-заочная форма обучения

№ п/п	Раздел дисциплины (тема)	Всего академических часов	в т. ч. занятия лекционного типа	в т. ч. занятия семинарского типа					Самостоятельная работа	Форма текущего контроля успеваемости. Форма промежуточной аттестации.
				Семинары	Практические занятия	Лабораторные занятия (лабораторные работы, лабораторный практикум)	Коллоквиумы	Иные аналогичные занятия (контрольные работы, тестирования)		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	Тема 1. Сущность затрат, их классификация и группировка. Себестоимость	14	2	-	2		-	-	10	Вопросы к зачету
2.	Тема 2. Сущность управления затратами. Методы управления затратами, применяемые в России и международной практике	16	4		4				8	Вопросы к зачету
3.	Тема 3. Прогнозирование и планирование затрат	12	2		2				8	Вопросы к зачету
4.	Тема 4. Планирование затрат в строительной организации. Организация и оптимизация.	16	2		2				12	Вопросы к зачету
5.	Тема 5. Контроллинг в системе управления организацией	12	2	-	2			-	8	Вопросы к зачету
6.	Тема 6. Управленческий учет как основа контроллинга	12	2		2				8	Вопросы к зачету;
7.	Тема 7. Построение системы управления затратами	12	2	-	2			-	8	Вопросы к зачету
8.	Тема 8. Управленческая отчетность коммерческой организации	14	1		1				12	Вопросы к зачету; выполнение индивидуально го зачетного задания
	Зачет									
Итого по дисциплине		108	17		17				74	

4.3. Заочная форма обучения

№ п/п	Раздел дисциплины (тема)	Всего академических часов	в т. ч. занятия лекционного типа	в т. ч. занятия семинарского типа					Самостоятельная работа	Форма текущего контроля успеваемости. Форма промежуточной аттестации.
				Семинары	Практические занятия	Лабораторные занятия (лабораторные работы, лабораторный практикум)	Коллоквиумы	Иные аналогичные занятия (контрольные работы, тестирования)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	Тема 1. Сущность затрат, их классификация и группировка. Себестоимость	16		-	-		-	-	16	Вопросы к зачету
2.	Тема 2. Сущность управления затратами. Методы управления затратами, применяемые в России и международной практике	6							6	Вопросы к зачету
3.	Тема 3. Прогнозирование и планирование затрат	12	2		2				8	Вопросы к зачету

4.	Тема 4. Планирование затрат в строительной организации. Организация и оптимизация.	17			2				15	Вопросы к зачету;
5.	Тема 5. Контроллинг в системе управления организацией	18							18	Вопросы к зачету
6.	Тема 6. Управленческий учет как основа контроллинга	12	2	-	-		-	-	10	Вопросы к зачету
7.	Тема 7. Построение системы управления затратами	7							7	Вопросы к зачету; выполнение индивидуального зачетного задания
8.	Тема 8. Управленческая отчетность коммерческой организации	18		-	-		-	-	18	Вопросы к зачету
	Итого по дисциплине		4		4				98	
	Зачет						2			контроль
	ВСЕГО по дисциплине						108			

Раздел 5. Перечень основной и дополнительной учебной литературы по дисциплине

№ п/п	Автор	Название основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины	Выходные данные	Количество экземпляров в библиотеке ДГУНХ/ адрес доступа
I. Основная учебная литература				
1.	В. О. Бердичевская	Учет затрат на производство и реализацию продукции и калькулирование себестоимости продукции : учебник для вузов	2-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2023. — 146 с.	https://urait.ru/bcode/534068
2.	А. Н. Асаул, И. В. Дроздова, М. Г. Квициния, А. А. Петров	Управление затратами и контроллинг: учебное пособие для вузов	Москва : Издательство Юрайт, 2022.- 263 с.	https://urait.ru/bcode/492941
II. Дополнительная литература				
а) дополнительная учебная литература				
3.	И. П. Воробьева, О. С. Селевич	Экономика и управление производством : учебное пособие для вузов	Москва : Издательство Юрайт, 2023.- 212 с.	https://urait.ru/bcode/531854
б) Официальные издания: сборники законодательных актов, нормативно-правовых документов и кодексов.				
МДС 81-33.2004 Методические указания по определению величины накладных расходов в строительстве				
в) периодические издания				
4.	Научно-практический рецензируемый журнал «Вопросы экономики» - подписка ДГУНХ			
5.	«Российский экономический журнал» - подписка ДГУНХ			
6.	Журнал «Экономика и общество» - подписка ДГУНХ			

Раздел 6. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", необходимых для освоения дисциплины

Каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к одной или нескольким электронно-библиотечным системам и к электронной информационно-образовательной среде университета (<http://e-dgunh.ru>). Электронно-библиотечная система и электронная информационно-образовательная среда обеспечивает возможность доступа обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", как на территории университета, так и вне ее.

Рекомендуется ознакомление с ресурсами в области геодезии:

- <http://dic.academic.ru> (Словари и энциклопедии);
- <http://elibrary.ru> (Научная электронная библиотека);
- <http://upravka.ru> (Портал «Исследование менеджмента»);
- <http://www.edu.ru>; (Федеральный портал «Российское образование»)

Раздел 7. Перечень лицензионного программного обеспечения, информационных справочных систем и профессиональных баз данных

7.1. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства

1. Windows 10
2. Microsoft Office Professional
3. Adobe Acrobat Reader DC
4. VLC Media player
5. 7-zip

7.2. Перечень информационных справочных систем:

Справочно-правовая система «КонсультантПлюс».

7.3. Перечень профессиональных баз данных

<https://rags.ru/gosts/> – Российский архив государственных стандартов, а также строительных норм и правил (СНиП) и образцов юридических документов

<http://n-t.ru/> – Электронная библиотека «Наука и техника» - предоставление открытого доступа к научно-популярным, учебным, методическим и просветительским изданиям (книги, статьи, журналы, издания НИТ).

<https://www.restko.ru/> – Базы данных Рестко по строительству и недвижимости.

<https://rss-cmeta.ru/> – Региональный Справочник Стоимости Строительства (РСС) в текущих ценах

Раздел 8. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

Для проведения занятий по дисциплине «Управление затратами в строительстве» используются следующие помещения - учебные аудитории:

I. Учебная аудитория для проведения учебных занятий № 2.8 (Россия, Республика Дагестан, 367008, г. Махачкала, ул. Джамалутдина Атаева, дом 5, учебный корпус №2 литер «В»)

Перечень основного оборудования:

Комплект учебной мебели.

Доска меловая.

Набор демонстрационного оборудования: проектор, персональный компьютер с доступом к сети «Интернет», ЭБС «Университетская библиотека ONLINE» (www.biblioclub.ru) и ЭБС Юрайт (www.urait.ru), акустическая система.

Перечень учебно-наглядных пособий:

Комплект наглядных материалов (баннеры, плакаты);

Комплект электронных иллюстративных материалов (презентации, видеоролики).

II. Помещение для самостоятельной работы № 4.16 (Россия, Республика Дагестан, 367008, г. Махачкала, ул. Джамалутдина Атаева, дом 5, учебный корпус №3)

Перечень основного оборудования:

Персональные компьютеры с доступом к сети Интернет и в электронную информационно-образовательную среду вуза- 10 ед.

III. Помещение для самостоятельной работы № 1-1 (Россия, Республика Дагестан, 367008, г. Махачкала, ул. Джамалутдина Атаева, дом 5, учебный корпус №1)

Перечень основного оборудования:

Персональные компьютеры с доступом к сети Интернет и в

Раздел 9. Образовательные технологии

Проведение лекционных занятий по дисциплине «Управление затратами в строительстве» основывается на активном методе обучения, при которой учащиеся не пассивные слушатели, а активные участники занятия, отвечающие на вопросы преподавателя. Вопросы преподавателя нацелены на активизацию процессов усвоения материала. Преподаватель заранее намечает список вопросов, стимулирующих ассоциативное мышление и установления связей с ранее освоенным материалом.

Практические занятия проводятся на основе реализации метода обучения действием:

определяются проблемные области; каждое практическое занятие проводится по своему алгоритму.

При проведении практических занятий преследуются следующие цели:

- применение знаний отдельных дисциплин и креативных методов для решения проблем;
- закрепление основ теоретических знаний.

**Лист актуализации рабочей программы дисциплины
«Управление затратами в строительстве»**

Рабочая программа пересмотрена,
обсуждена и одобрена на заседании кафедры

Протокол от «_____» _____ 2024г. № _____

Зав. кафедрой _____

Рабочая программа пересмотрена,
обсуждена и одобрена на заседании кафедры

Протокол от «_____» _____ 2025 _____ г. № _____

Зав. кафедрой _____

Рабочая программа пересмотрена,
обсуждена и одобрена на заседании кафедры

Протокол от «_____» _____ 2026г. № _____

Зав. кафедрой _____