

УТВЕРЖДАЮ:

Директор АНО ДПО
«Центр подготовки специалистов
«Аутлог»



/ Яньков В.В./

« 29 » августа 2025 г.

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
дополнительной профессиональной программы
повышения квалификации**

«ЦЕНООБРАЗОВАНИЕ И СМЕТНОЕ НОРМИРОВАНИЕ»



Москва

УДК 69.003

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Ценообразование и сметное нормирование»: методическое пособие [Электронный ресурс]. – М., АНО ДПО «Аутлог», 2022. Акт. 2025.

Программа обсуждена и одобрена Педагогическим советом АНО ДПО «Аутлог».

Протокол № 1 от «27» февраля 2023 г.

Законодательная база создания программы актуализирована, одобрена Педагогическим советом. Протокол № 22 от «27» августа 2025 г.

Содержание

1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.....	4
2 ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ	5
3 ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ.....	6
4 УЧЕБНЫЙ ПЛАН, ГРАФИК ОБУЧЕНИЯ.....	6
4.1 Учебный план.....	6
4.2 Календарный учебный график	7
5 РАБОЧАЯ ПРОГРАММА	8
6 ПОРЯДОК АТТЕСТАЦИИ И ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ	10
6.1 Формы аттестации	10
6.2 Примеры контрольно-измерительных материалов	11
7 ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ	12
7.1 Материально-техническое обеспечение программы и электронная информационно-образовательная среда.....	12
7.2 Кадровое обеспечение образовательного процесса	15
7.3 Учебно-методическое обеспечение программы	16

1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Образовательная программа дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Ценообразование и сметное нормирование» разработана в соответствии с Федеральным законом от 29.12.2012 №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» и Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 24 марта 2025 г. №266 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам».

Содержание программы разработано на основании квалификационных требований, установленных профессиональным стандартом «Специалист в области планово-экономического обеспечения строительного производства» (утв. Приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 18.07.2019г. №504н)¹, с учетом потребностей современного рынка труда.

Программа является методическим нормативным документом, регламентирующим содержание, организационно-методические формы и трудоемкость обучения.

Основная цель программы повышения квалификации. Программа повышения квалификации направлена на повышение профессионального уровня специалистов в области планово-экономического обеспечения строительного производства.

Характеристика трудовой деятельности. Основной целью трудовой деятельности специалистов в области планово-экономического обеспечения строительного производства является планирование и учет распределения трудовых, материально-технических и финансовых ресурсов при производстве строительных работ.

Категория слушателей программы.

Программа предназначена для повышения квалификации специалистов в области планово-экономического обеспечения строительного производства: экономистов, техников по планированию, экономистов планово-экономического отдела строительной организации, специалистов по планово-экономическому обеспечению, инженеров-экономистов, а также иных работников, чья деятельность связана с управлением финансово-экономической и административной деятельностью в сфере строительства.

Лица, желающие освоить программу повышения квалификации «Ценообразование и сметное нормирование», должны иметь среднее профессиональное или высшее образование.

Для прохождения обучения по данному курсу требования к стажу работы не предъявляются.

Технология обучения. Обучение проводится в заочной форме, исключительно с применением электронного обучения, реализованного посредством системы дистанционного обучения (СДО).

Образовательная программа состоит из 7 разделов (тем) и содержит теоретические и практические вопросы определения стоимости строительно-монтажных работ, производимых строительной организацией.

Обучение реализуется одним модулем.

Общее количество часов 72, из них;

- 56 ак. ч студирования лекций;
- 14 ак. ч самостоятельной работы;
- 2 ак. ч итоговая аттестация.

¹ Приказ Министерство труда и социальной защиты РФ от 18.07.2019г. №504н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист в области планово-экономического обеспечения строительного производства». URL: <https://docs.cntd.ru/document/560915667>

При обучении слушателей обеспечивается соблюдение принципов стандартизации как в освоении умений и навыков, так и в оценке знаний, создание модели обучения на основе научной организации учебного процесса.

Освоение программы повышения квалификации проводится с применением электронного обучения посредством использования электронной информационно-образовательной среды (ЭИОС), обеспечивающей освоение обучающимся образовательной программы в полном объеме независимо от места нахождения обучающегося.

Важным пунктом в системе повышения квалификации является организация и проведение контроля знаний слушателей. Контроль усвоения содержания ДПП проводится в процессе итоговой аттестации.

По окончании программы повышения квалификации слушателю, успешно прошедшему итоговую аттестацию, выдается удостоверение о повышении квалификации.

Слушателям, не прошедшим итоговой аттестации или получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, выдается справка об обучении (об освоении объема образовательной программы).

Слушателям, освоившим образовательную программу и на момент окончания обучения, получающим параллельно профессиональное образование и (или) проходящим итоговую аттестацию в учреждении профессионального образования, выдается справка об обучении (об освоении объема образовательной программы) с последующей заменой справки на итоговый документ.

2 ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Цель реализации дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Ценообразование и сметное нормирование» – повышение профессионального уровня специалиста в области планово-экономического обеспечения строительного производства в рамках имеющейся квалификации и совершенствование у слушателей ряда компетенций, необходимых для определения стоимости строительно-монтажных работ, производимых строительной организацией.

Поставленная цель обуславливает решение следующих **задач**:

- актуализировать у слушателей имеющиеся практические представления о процессе ценообразования и сметного нормирования, о видах и методах сметных нормативов; об особенностях организации строительного проектирования;
- сформировать или усовершенствовать у слушателей компетенции, требующие знаний о новациях ценообразования и сметного нормирования в строительстве; о новом порядке определения сметной стоимости строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ; об особенностях ценообразования и сметного нормирования в контрактных отношениях;
- довести до слушателей информацию об основных требованиях к проектной и рабочей документации в строительстве;
- предоставить слушателям возможность совершенствования компетенций, подразумевающих практическое применение методов и приемов производственной коммуникации в строительстве.

Взаимосвязь с другими программами. Для освоения программы слушатели используют знания, умения и навыки, сформированные в результате получения основного профессионального образования.

Знания, полученные после изучения программы, лежат в основе компетенций, совершенствуемых в процессе прохождения дополнительного профессионального образования по ряду программ укрупненного направления подготовки «Экономика и управление».

3 ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

В результате обучения по курсу повышения квалификации «Ценообразование и сметное нормирование» у слушателей происходит формирование или качественное изменение следующих компетенций, существующих в рамках имеющейся у них квалификации:

- формировать первичную учетную документацию по выполненным строительно-монтажным работам (СМР);
- определять стоимость материально-технических ресурсов, используемых при производстве СМР;
- составлять сметы на дополнительные СМР;
- производить расчет себестоимости СМР.

В результате освоения дополнительной образовательной программы повышения квалификации специалист должен:

знать:

- нормативные правовые акты, сметные нормативы, методические документы в области ценообразования в строительстве;
- основы сметного дела и ценообразования в строительстве;
- методики разработки сметной документации, расчета себестоимости строительно-монтажных работ, расчета сметных затрат;
- методы определения сметной стоимости;
- состав и порядок оформления сметной документации;

уметь:

- составлять заявки на финансирование по проверенной и согласованной первичной учетной документации;
- проводить сбор и анализ предложений на рынках труда, материально-технических ресурсов, субподрядных работ и услуг;
- составлять калькуляции себестоимости работ с учетом затрат на используемые материально-технические ресурсы;
- проводить расчет сметной и плановой себестоимости СМР и величин основных статей затрат;
- проводить расчет фактической себестоимости СМР;
- определять величины прямых и косвенных затрат в составе фактической себестоимости СМР.

4 УЧЕБНЫЙ ПЛАН, ГРАФИК ОБУЧЕНИЯ

4.1 Учебный план

ДПП «Ценообразование и сметное нормирование» реализуется одним модулем.

№	Наименование разделов	Всего учебных часов	В том числе:			Форма контроля
			Штудирование	Эл. тест.	Самост. работа	

1	2	3	4	5	6	7
1	Понятие и экономическая сущность ценообразования и сметного нормирования, виды и методы сметных нормативов	6	6	-	-	Самоконтроль
2	Особенности организации строительного проектирования	8	6	-	2	
3	Новации ценообразования и сметного нормирования в строительстве	12	10	-	2	
4	Новый порядок определения сметной стоимости строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ	16	10	-	6	
5	Особенности ценообразования и сметного нормирования в контрактных отношениях	12	10	-	2	
6	Основные требования к проектной и рабочей документации в строительстве	12	10	-	2	
7	Методы и приемы производственной коммуникации в строительстве	4	4	-	-	
	Итоговая аттестация	2	-	2	-	Зачет
	ВСЕГО	72	56	2	14	-

4.2 Календарный учебный график

Режим обучения при графике обучения 8 часов в день – 9 дней;

Дни / часы								
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8	8	8	8	8	8	8	8	6+2(ИА)

Тема	Дни изучения								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	■								
2		■							
3			■						
4				■					
5					■				
6						■			
7							■		
ИА									■

□ – Обучение

■ – Итоговая аттестация

5 РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

ДПП «Ценообразование и сметное нормирование» реализуется одним модулем.

Цель и задачи изучения модуля совпадают с целью и задачами изучения ДПП и представлены в п. 2 Образовательной программы.

Планируемые результаты изучения модуля совпадают с планируемыми результатами изучения ДПП и представлены в п.4 Образовательной программы.

Содержание программы

Тема 1. Понятие и экономическая сущность ценообразования и сметного нормирования, виды и методы сметных нормативов (6 ак. ч).

Штудирование лекций (6 ак. ч)

Понятие о ценообразовании. Стратегии ценообразования

Особенности ценообразования в строительстве. Механизм ценообразования в строительстве

Виды сметных нормативов. Методы сметного нормирования. Действующая система нормативов в строительстве. Сметно-нормативная база. Единичная расценка. Определение цен на ресурсы. Порядок определения цен на оплату труда рабочих. Методы оценки экономической целесообразности капитального ремонта. Накладные расходы их структура и порядок определения в смете

Традиционные методы ценообразования. Выбор метода ценообразования. Особенности реформирования системы ценообразования в России

Тема 2. Особенности организации строительного проектирования (8 ак. ч).

Штудирование лекций (6 ак. ч)

Понятие о строительном проектировании. Нормативно-правовая база в проектировании зданий и сооружений. Виды проектирования. Состав проектной документации. Алгоритм определения стоимости строительства. Сметный документ. Основные документы проектирования

Основные этапы и стадии проектирования. Состав проекта. Основные технико-экономические показатели (ТЭП), характеризующие проектные решения. Нормативная база для разработки сметной документации

Этапы разработки сметной документации. Виды СД на каждой стадии проектирования. Как определяют сметную стоимость

Программное обеспечение для составления смет

Самостоятельная работа (2 ак. ч).

Изучение нормативно-правовых актов и дополнительной литературы по теме.

Форма контроля: самоконтроль.

Учебное-методическое обеспечение: материалы ЭИОС по ДПП.

Тема 3. Новации ценообразования и сметного нормирования в строительстве (12 ак. ч).

Штудирование лекций (10 ак. ч)

Новая ФСНБ-2022 – о федеральной сметно-нормативной базе и ГЭСН 2022

ГЭСН-2020 и ФЕР-2020. Изменения 9 к базам ГЭСН-2020, ФЕР-2020 с 01 февраля 2022. ФЕР-2020. НЦС. НЦС 81-02-01-2022

Методика определения сметной стоимости

Новая методика на проектные работы

О разъяснении применения подходов при расчете государственных контрактов, в связи с существенным увеличением в 2021 году цен на строительные ресурсы

Об индексах изменения сметной стоимости строительства в I квартале 2022 года
Изменения в Градостроительном кодексе РФ в ценообразовании и сметном нормировании

Самостоятельная работа (2 ак. ч).

Изучение нормативно-правовых актов и дополнительной литературы по теме.

Форма контроля: самоконтроль.

Учебное-методическое обеспечение: материалы ЭИОС по ДПП.

Тема 4. Новый порядок определения сметной стоимости строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ (16 ак. ч).

Штудирование лекций (10 ак. ч)

Приказ Минстроя России от 04.08.2020г. №421/пр

- Общие положения
- Состав сметной документации и требования к ее оформлению
- Локальные сметные расчеты (сметы)
- Особенности определения в локальных сметных расчетах (сметах) сметных затрат на оборудование
- Особенности определения сметных затрат на пусконаладочные работы
- Объектные сметные расчеты (объектные сметы)
- Сводный сметный расчет стоимости строительства
- Особенности определения сметной стоимости при внесении изменений в сметную документацию

Изменения к Методике определения сметной стоимости 421

Самостоятельная работа (6 ак. ч).

Изучение нормативно-правовых актов и дополнительной литературы по теме.

Форма контроля: самоконтроль.

Учебное-методическое обеспечение: материалы ЭИОС по ДПП.

Тема 5. Особенности ценообразования и сметного нормирования в контрактных отношениях (12 ак. ч).

Штудирование лекций (10 ак. ч)

Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 23 декабря 2019 года №841/пр

- Общие положения
- Определение НМЦК при осуществлении закупок подрядных работ по инженерным изысканиям и (или) по подготовке проектной документации
- Определение НМЦК при осуществлении закупок услуг по исполнению функций технического заказчика на период строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства, работ по сохранению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, а также строительства некапитальных строений и сооружений
- Определение НМЦК при осуществлении закупок подрядных работ по строительству, реконструкции, капитальному ремонту, сносу объектов капитального строительства, работ по сохранению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, а также строительству некапитальных строений и сооружений
- Составление проекта сметы контракта на выполнение подрядных работ по строительству, реконструкции, капитальному ремонту, сносу объектов капитального строительства, работ по сохранению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов РФ, а также строительству некапитальных строений и сооружений

Методика составления сметы контракта, предметом которого являются строительство, реконструкция объектов капитального строительства

Самостоятельная работа (2 ак. ч).

Изучение нормативно-правовых актов и дополнительной литературы по теме.

Форма контроля: самоконтроль.

Учебное-методическое обеспечение: материалы ЭИОС по ДПП.

Тема 6. Основные требования к проектной и рабочей документации в строительстве (12 ак. ч).

Штудирование лекций (10 ак. ч)

ГОСТ Р 21.101-2020 103

– Общие требования к составу и комплектованию проектной и рабочей документации

– Общие данные по рабочим чертежам

– Общие правила выполнения документации

– Правила внесения изменений

– Комплектование документации

– Комплектование электронной документации

Самостоятельная работа (2 ак. ч).

Изучение нормативно-правовых актов и дополнительной литературы по теме.

Форма контроля: самоконтроль.

Учебное-методическое обеспечение: материалы ЭИОС по ДПП.

Тема 7. Методы и приемы производственной коммуникации в строительстве (4 ак. ч).

Штудирование лекций (4 ак. ч)

Понятие коммуникаций

Коммуникация в управлении. Коммуникационная сеть

Управление организационными коммуникациями

Методы управления производством

Методы организации строительного производства

Методы управления и руководства в строительстве

Итоговая аттестация по программе (2 ак.ч)

6 ПОРЯДОК АТТЕСТАЦИИ И ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

6.1 Формы аттестации

Контроль выполнения учебного плана и уровень формирования компетенций по ДПП повышения квалификации «Ценообразование и сметное нормирование» организован в виде итоговой аттестации.

Слушатель допускается к итоговой аттестации после изучения всех тем в объеме, предусмотренном учебным планом.

Порядок проведения итоговой аттестации регламентируется локальным нормативным актом «Положение об итоговой аттестации обучающихся по дополнительным образовательным программам в Автономной некоммерческой организации дополнительного профессионального образования «Центр подготовки специалистов «Аутлог (Альтернативное Управление технологиями, Логистикой, Образованием Групп)».

Итоговая аттестация проводится в форме зачета, который проводится в письменной форме в виде занятия по итоговому электронному тестированию и должно выявлять теоретическую и практическую подготовку слушателя в соответствии с планируемыми результатам обучения, указанными в разделе 4.

Правильность решения тестов проверяется автоматически средствами СДО АНО ДПО «Центр подготовки специалистов «Аутлог» и фиксируется по бинарной системе («Успешно» / «Неуспешно»), при этом:

- оценка «Хорошо» за решение итоговых тестовых вопросов выставляется обучающемуся, ответившему верно не менее, чем на 70% предложенных вопросов, и получившему статус «Успешно» в СДО;
- оценка «Плохо» за решение итоговых тестовых вопросов выставляется обучающемуся, ответившему верно на менее, чем 70% предложенных вопросов, и получившему статус «Неуспешно» в СДО.

Тесты для итоговой аттестации с ответами приведены в методическом пособии «Программа аттестации по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации «Ценообразование и сметное нормирование», являющемся частью УМК по программе.

6.2 Примеры контрольно-измерительных материалов

1

Титульные листы томов и документов проектной документации оформляют подписями...

- руководителя организации
- руководителя или главного инженера организации и лица, ответственного за подготовку проектной документации
- руководителя организации и лица, ответственного за подготовку проекта

2

Размер расходов на командировки, в том числе расходов на проезд и проживания в гостинице определяется...

- по данным отчетных документов
- на момент составления расчета
- на момент отбытия командированного

3

Для определения стоимости проектных работ на этапе формирования начальной (максимальной) цены контракта сметную стоимость строительства объекта проектирования ... определять по укрупненным нормативам цены строительства, сведения о которых включены в ФРСН, или по данным ССР объекта-аналога.

- допускается
- необходимо
- не допускается

4

Сметная цена материальных ресурсов и оборудования учитывает затраты, связанные с их приобретением (в том числе стоимость тары, упаковки, реквизита (при наличии таковых), для оборудования также - стоимости комплекта запасных частей на гарантийный срок эксплуатации), заготовительно-складские расходы, стоимость их перевозки, и определяется на основании расчета в соответствии со сметными нормативами, сведения о которых включены в ...

- ФРСН

- финансовую отчетность организации
- ФЕР

5

Какие сборники входят в состав ФЕР-2020?

- расценки на эксплуатацию строительных машин и автотранспортных средств (ФСЭМ)
- цены на перевозки грузов для строительства (ФССЦпг)
- оба перечисленных сборника

6

Федеральные единичные расценки на пусконаладочные работы сокращенно обозначается как:

- ФЕРп
- ФЕРм
- ФЕРр

7

ПДЭ представляет собой ..., упакованных в zip-архив (пакет) или объединенных в общую папку.

- набор папок и файлов
- набор локальных документов
- тома сметной документации

8

... – метод определения стоимости, которую производитель получит при продаже товаров и услуг, устраивающей продавца и потребителя.

- Сметные нормы
- Ценообразование
- Единичная расценка

9

В ... учитываются сметные прямые затраты, сметная стоимость оборудования, накладные расходы и сметная прибыль.

- сводке затрат
- объектных сметных расчетах (сметах)
- локальных сметных расчетах (сметах)

10

К сметной документации прилагаются и являются ее неотъемлемыми частями:

- пояснительная записка
- ведомости объемов работ
- обосновывающие документы
- все перечисленные варианты

7 ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

7.1 Материально-техническое обеспечение программы и электронная информационно-образовательная среда

Освоение курсовой программы проводится с применением электронного обучения посредством использования электронной информационно-образовательной среды (ЭИОС), обеспечивающей освоение обучающимся образовательной программы в полном объеме независимо от места нахождения обучающегося.

ЭИОС по курсу «Ценообразование и сметное нормирование» включает в себя:

1. Официальный сайт АНО ДПО «Центр подготовки специалистов «Аутлог». URL: <https://anodpo-outlog.ru/>

2. Комплект учебно-методической документации по ДПП:

– ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Ценообразование и сметное нормирование»: методическое пособие [Электронный ресурс] – М., АНО ДПО «Аутлог», 2023.

– УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ПОСОБИЕ «Ценообразование и сметное нормирование»: для обучающихся по ДПП повышения квалификации «Ценообразование и сметное нормирование» [Электронный ресурс] – М., АНО ДПО «Аутлог», 2023.

– ПРОГРАММА АТТЕСТАЦИИ по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации «Ценообразование и сметное нормирование»: методическое пособие [Электронный ресурс] – М., АНО ДПО «Аутлог», 2022.

3. Прочие информационные ресурсы, доступные в сети Интернет²:

– Министерство науки и высшего образования Российской Федерации URL: <https://minobrnauki.gov.ru/>

– Федеральный портал «Российское образование» URL: <http://www.edu.ru/>

– Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам» URL: <http://window.edu.ru/>

– Научная электронная библиотека «Киберленинка» URL: <https://cyberleninka.ru/>

– Информационно-правовой портал ГАРАНТ.РУ. URL: <https://www.garant.ru/>

– Электронная правовая база КонсультантПлюс. URL: www.consultant.ru

– Электронный фонд правовой и нормативно-технической информации. Консорциум КОДЕКС. URL: <http://docs.cntd.ru/document/>

4. Информационные технологии:

– СДО АНО ДПО «Центр подготовки специалистов «Аутлог». URL: <https://sdo.anodpo-outlog.ru;>

– каналы связи – электронная почта, электронные мессенджеры, разрешенные для использования на территории РФ.

5. Технические средства:

– сервер(а) АНО ДПО «Центр подготовки специалистов «Аутлог»;

– принтеры, сканеры, проекторы, специализированное оборудование для организации локальной и глобальной сети;

– АРМ работников администрации и преподавателей АНО ДПО «Центр подготовки специалистов «Аутлог», в т.ч. персональные компьютеры с установленным программным обеспечением, входящим в Реестр российского программного обеспечения.

6. Техническая поддержка:

– служба технической поддержки АНО ДПО «Центр подготовки специалистов «Аутлог».

Организационные условия реализации ДПП

Образовательная программа (далее – Программа) самостоятельно разработана АНО ДПО «Центр подготовки специалистов «Аутлог» и размещена на официальном сайте АНО ДПО «Центр подготовки специалистов «Аутлог» по адресу <https://anodpo-outlog.ru/> в свободном доступе.

Организационные условия реализации Программы основываются на положениях нормативных правовых актов (федеральных законах и подзаконных актах) Российской

² Образовательная организация не несет ответственности за прекращение или затруднение доступа к информационным ресурсам, указанным в Программе, если доступ к ним ограничивается нормативно-правовыми актами или распоряжениями Президента РФ, Правительства РФ, Министерств и ведомств РФ.

Федерации, Устава и локальных нормативных актов (далее – ЛНА) АНО ДПО «Центр подготовки специалистов «Аутлог». Устав и ЛНА размещены на официальном сайте АНО ДПО «Центр подготовки специалистов «Аутлог» по адресу <https://anodpo-outlog.ru/> в свободном доступе.

Обучение по Программе проводится в заочной форме, исключительно с использованием электронного обучения (ЭО), дистанционных образовательных технологий (ДОТ) посредством использования электронной информационно-образовательной среды (ЭИОС), обеспечивающей освоение обучающимся образовательной программы в полном объеме независимо от места нахождения обучающегося. Местом осуществления образовательной деятельности является г. Москва.

Программа может реализовываться как одновременно и непрерывно, так и поэтапно (дискретно), посредством освоения отдельных модулей, в порядке, установленном расписанием занятий для группы обучающихся и (или) договором об образовании.

Прием обучающихся на обучение производится в течение календарного года, и регламентируется соответствующим ЛНА АНО ДПО «Центр подготовки специалистов «Аутлог». Конкретные сроки обучения по Программе фиксируются в договоре об образовании (договоре об оказании платных образовательных услуг).

Обучающиеся, зачисленные АНО ДПО «Центр подготовки специалистов «Аутлог» для обучения по Программе, с момента издания приказа о зачислении приобретают все академические права, предусмотренные ст. 34 Федерального закона от 29.12.2012 №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (далее – закон №273-ФЗ) и обязанности с определенными мерами ответственности, предусмотренные ст. 43 Закона №273-ФЗ. Порядок реализации прав, обязанностей и применения мер ответственности для обучающихся конкретизируется в соответствующих ЛНА АНО ДПО «Центр подготовки специалистов «Аутлог».

Программа реализуется посредством системы дистанционного обучения (СДО), обеспечивающей освоение теоретической части программы в полном объеме независимо от места нахождения обучающихся. СДО включает в себя модульную объектно-ориентированную динамическую учебную среду с учетом актуальных обновлений и программных дополнений, обеспечивающую разработку и комплексное использование электронных курсов и их элементов.

Условия для функционирования электронной информационно-образовательной среды: система дистанционного обучения, моноблоки, высокоскоростная вычислительная сеть Интернет.

Доступ обучающихся к СДО осуществляется средствами всемирной компьютерной сети Интернет. Производится авторизация слушателей. Доступ к личному кабинету слушателя – индивидуальное приглашение с ссылкой для входа в СДО отправляется сотрудником образовательной организации. Формой электронной идентификации является индивидуальное письмо-приглашение в СДО, отправленное на электронную почту обучающегося. Обучающийся переходит по ссылке из письма в СДО, вводит персональный логин (электронную почту) и пароль. Доступ обучающихся к СДО обеспечивается в круглосуточном режиме без выходных дней.

Обучение по Программе включает работу с ЭИОС и использование ЭО в асинхронном режиме. Порядок применения ЭО и ДОТ регламентируется соответствующим ЛНА АНО ДПО «Центр подготовки специалистов «Аутлог».

Обучающиеся по Программе обеспечиваются необходимыми учебными материалами в электронном формате, входящими в ЭИОС.

Специалисты АНО ДПО «Центр подготовки специалистов «Аутлог» осуществляют методическую и консультационную поддержку по вопросам, связанным с подготовкой и проведением образовательного процесса.

Педагогические работники, авторы (разработчики) Программы и иные специалисты, привлеченные АНО ДПО «Центр подготовки специалистов «Аутлог» к образовательной деятельности по реализации Программы, оказывают методическую и консультационную поддержку по вопросам, связанным с образовательным контентом Программы.

Взаимодействие между обучающимися и педагогическими работниками или иными специалистами АНО ДПО «Центр подготовки специалистов «Аутлог», участвующими в образовательном процессе, осуществляется в асинхронном режиме на базе СДО или с применением электронной почты, электронных мессенджеров, разрешенных для использования на территории РФ. Порядок взаимодействия обучающихся с преподавателями и специалистами АНО ДПО «Центр подготовки специалистов «Аутлог» регламентируется соответствующим ЛНА.

Проведение контрольных мероприятий (аттестации) по Программе является обязательным. Общий порядок проведения контрольных мероприятий регламентирован соответствующими ЛНА АНО ДПО «Центр подготовки специалистов «Аутлог».

В процессе обучения по Программе образовательная организация осуществляет фиксацию результатов образовательного процесса в порядке, определенном соответствующими ЛНА АНО ДПО «Центр подготовки специалистов «Аутлог». Обязательными документами является протокол (ведомость) итоговой аттестации.

На основании протокола (ведомости) итоговой аттестации выпускнику Программы производится оформление итогового документа, в порядке, предусмотренном соответствующим ЛНА АНО ДПО «Центр подготовки специалистов «Аутлог».

АНО ДПО «Центр подготовки специалистов «Аутлог» обеспечивает доступность обучения по Программе для лиц с ограниченными возможностями здоровья, инвалидов. Порядок организации образовательного процесса для инвалидов и лиц с ОВЗ определен соответствующим ЛНА АНО ДПО «Центр подготовки специалистов «Аутлог».

В АНО ДПО «Центр подготовки специалистов «Аутлог» действует внутренняя система оценки качества образования (ВСОКО). Реализация ВСОКО осуществляется посредством следующих процедур оценки качества образования по Программе:

- внутренний мониторинг качества реализации Программы;
- внутренний мониторинг качества содержания Программы и учебно-методических материалов.

Проведение оценочных процедур регламентируется соответствующим ЛНА АНО ДПО «Центр подготовки специалистов «Аутлог».

7.2 Кадровое обеспечение образовательного процесса

Преподаватели – специалисты, имеющие высшее образование или среднее профессиональное образование в рамках укрупненных групп направлений подготовки высшего образования и специальностей среднего профессионального образования «Образование и педагогические науки», или имеющие высшее образование либо среднее профессиональное образование в рамках иного направления подготовки высшего образования и специальностей среднего профессионального образования и дополнительное профессиональное образование по направлению подготовки «Образование и педагогические науки».

Преподаватели получают дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в профильных организациях не реже 1 раза в 5 лет.

К обучению могут быть привлечены специалисты из числа руководителей и работников организаций, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности выпускников программы.

7.3 Учебно-методическое обеспечение программы

1. «Градостроительный кодекс Российской Федерации» от 29.12.2004 №190-ФЗ (ред. от 30.12.2021г.) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.03.2022).
2. Федеральный закон от 29.12.2012г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (ред. от 30.12.2021г.).
3. Федеральный закон от 30.12.2001г. №197-ФЗ «Трудовой Кодекс РФ» (ред. от 25.02.2022).
4. Федеральный закон от 30.12.2009г. №384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений».
5. Федеральный закон от 27.12.2002г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании» (ред. от 02 июля 2021г.).
6. Постановление Правительства РФ от 28.05.2021г. №815 «Об утверждении перечня национальных стандартов и сводов правил (частей таких стандартов и сводов правил), в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений», и о признании утратившим силу постановления Правительства РФ от 04.07.2020г. №985».
7. Постановление Правительства Российской Федерации от 05.03.2021г. №331 «Об установлении случая, при котором застройщиком, техническим заказчиком, лицом, обеспечивающим или осуществляющим подготовку обоснования инвестиций, и (или) лицом, ответственным за эксплуатацию объекта капитального строительства, обеспечиваются формирование и ведение информационной модели объекта капитального строительства»
8. Постановление Правительства РФ от 16.02.2008г. №87 (ред. от 01.12.2021г.) «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию».
9. Приказ Министерство труда и социальной защиты РФ от 18.07.2019г. №504н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист в области планово-экономического обеспечения строительного производства»».
10. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 01.07.2013 г. №499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам» (ред. от 15.11.2013г.).
11. Приказ Министерства образования и науки РФ от 02.07.2013г. №513 «Об утверждении перечня профессии рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение» (ред. от 01.06.2021г.).
12. Проект Приказа Министерства труда и социальной защиты РФ «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист в области ценообразования в строительстве»» (подготовлен Минтрудом России 22.11.2019).
13. Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 23 декабря 2019 года №841/пр «Об утверждении Порядка определения начальной (максимальной) цены контракта, цены контракта, заключаемого с единственным поставщиком (подрядчиком, исполнителем), начальной цены единицы товара, работы, услуги при осуществлении закупок в сфере градостроительной деятельности (за исключением территориального планирования) и Методики составления сметы контракта, предметом которого являются строительство, реконструкция объектов капитального строительства», (ред. от 07.10.2021г.).
14. Приказ Минстроя России от 04.08.2020г. №421/пр «Об утверждении Методики определения сметной стоимости строительства, реконструкции капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства, работ по сохранению объектов культурного наследия».

15. Приказ Минстроя России от 26.04.2021г. №258/пр «О внесении изменений в Методику определения сметной стоимости 421».
16. Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 01.10.2021г. №707/пр «Об утверждении Методики определения стоимости работ по подготовке проектной документации».
17. Приказ Минстроя России от 20.12.2021г. № 961/пр «О внесении изменений в некоторые приказы Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации по вопросам совершенствования сметных норм».
18. Приказ Минстроя России от 20.12.2021 г. №962/пр «О внесении изменений в федеральный реестр сметных нормативов информации о федеральных единичных расценках и отдельных составляющих к ним».
19. Приказ Минстроя России от 15.02.2022г. № 98/пр «Об утверждении укрупненных нормативов цены строительства. НЦС 81-02-01-2022. Сборник № 01. Жилые здания».
20. Приказ Минстроя России от 21.02.2022г. №115/пр «Об утверждении укрупненных нормативов цены строительства».
21. Письмо Минстроя России от 02.02.2022г. №3586-СМ/09 «О разъяснении применения подходов при расчете государственных контрактов, в связи с существенным увеличением в 2021 году цен на строительные ресурсы».
22. Письмо Минстроя России от 24.02.2022 №7009-ИФ/09 «Об индексах изменения сметной стоимости строительства в I квартале 2022 года».
23. Письмо Минстроя России от 02.03.2022 №8139-ИФ/09 «Об индексах изменения сметной стоимости строительства в I квартале 2022 года» (вместе с «Индексами изменения сметной стоимости по элементам прямых затрат по объектам строительства, определяемых с применением федеральных и территориальных единичных расценок, на I квартал 2022 года», «Индексами изменения сметной стоимости строительно-монтажных работ по объектам строительства «Электрификация железных дорог» и «Железные дороги», на I квартал 2022 года», «Индексами изменения сметных цен услуг на перевозку грузов для строительства автомобильным транспортом на I квартал 2022 года»).
24. Письмо Минстроя России от 04.03.2022 №8556-ИФ/09 «О рекомендуемой величине индексов изменения сметной стоимости строительства в I квартале 2022 года, в том числе величине индексов изменения сметной стоимости строительно-монтажных работ, индексов изменения сметной стоимости пусконаладочных работ».
25. План актуализации сметных нормативов на 2022 год, утвержденным Приказом Минстроя России от 15.12.2021г. № 943/пр «Об утверждении плана утверждения (актуализации) сметных нормативов на 2022 год».
26. Государственные элементные сметные нормы ГЭСН-2020.
27. ГОСТ Р 21.101-2020 «Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации». Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии. Национальный стандарт РФ. Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации. Утвержден и введен в действие Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 23.06.2020г. №282-ст. Действует с 01.01.2021г.
28. Сборники укрупненных нормативов цены строительства (НЦС) в ценах на 01.01.2022 года.
29. ФСНБ-2022 утверждена Минстроем России Приказом №1046/пр от 30.12.2021 и вступает в действие 30.06.2022 года.
30. Федеральные единичные расценки ФЕР-2020,
31. ФЕР-2021.
32. Федеральный сборник сметных цен на материалы, изделия, конструкции и оборудование в составе новой редакции ФСНБ.

33. Федеральный реестр сметных нормативов объектов капитального строительства, строительство которых финансируется с привлечением средств федерального бюджета (по состоянию на 03.03.2022 г.).
34. Стратегия развития строительной отрасли до 2030 года.
35. Базовые концепции ценообразования. Ценовые методы. Электронный ресурс. [ulsu.ru» media/documents/uchebnoe_posobie_](http://ulsu.ru/media/documents/uchebnoe_posobie_)
36. Васюхин О.В. Основы ценообразования – СПб: СПбГУ ИТМО, 2020.– 110с.
37. Коммерческое ценообразование, учебник, Высш. шк. экон. (гос. ун-т), М-во экон. РФ, М-во общ. и проф. образов. РФ, 368 с., Липсиц, И. В., 2020г.
38. Методы ценообразования и ценовая политика предприятия. Антонина Николаевна Гаврилова. Электронный ресурс. [marketing.spb.ru»lib-mm/pricing/price_setting.htm](http://marketing.spb.ru/lib-mm/pricing/price_setting.htm).
39. Обзор ключевых изменений в новой ФСНБ- 2022. Электронный ресурс. [fgiscs.minstroyrf.ru»api/values/ViewFileContent/](http://fgiscs.minstroyrf.ru/api/values/ViewFileContent/).
40. Основные методы ценообразования на предприятии. Электронный ресурс. [assistentus.ru» Бухучёт»metody-cenoobrazovaniya](http://assistentus.ru)
41. Производственный менеджмент в строительстве: учебник /П80 А. М. Платонов М. А. Королева, Е. И. Бледных, С. И. Баженов, – Екатеринбург: УрФУ, 2019. – 700 с.
42. Проектно-сметное дело. Контрольные материалы: учеб. пособие для студ. учреждений сред. проф. образования / Т. В. Дмитриенко. - М.: Издательский центр «Академия», 2020. - 144 с.
43. Пустынникова Е. В. Базовые концепции ценообразования: Учебно-методическая разработка и задания к контрольной работе по дисциплине «Цены и ценообразование» для студентов специальностей: Экономика и управление на предприятиях, Менеджмент организации, Бухгалтерский учет и аудит, Маркетинг. Ульяновск: УлГУ. Институт экономики и бизнеса, 2019. - 67 с.
44. Толмачев Е. А., Монахов Б. Е. Экономика строительства. Учебное пособие - Москва: Юриспруденция, 2019. - 224 с.
45. Фисун В.А. Экономика строительства. - Москва: РГОТУПС, 2020. - 232 с.
46. Ценообразование и сметное нормирование в строительстве: учебное пособие / М. А. Королева. – 2-е изд., доп. и перераб. – Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та, 2020. – 263.
47. Ценообразование и сметное дело в строительстве: учеб. пособие [Электронный ресурс] / сост. В.В. Гавриш, Е.В. Гуторин, Т.В. Гавриленко, В.В. Серватинский. – Электрон. дан. – Красноярск: Сиб. федер. ун-т, 2019.
48. Шундулиди А. И., Нагибина Н. В. Экономика отрасли (строительства). Учебное пособие - Кемерово: КузГТУ, 2019.- 119 с.