

МИНОБРНАУКИ РОССИИ  
Кумертауский филиал  
федерального государственного  
бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования  
«Оренбургский государственный университет»  
(Кумертауский филиал ОГУ)

Кафедра городского строительства и хозяйства



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

ДИСЦИПЛИНЫ

*«ФДТ.1 Организация проектной деятельности в строительстве»*

Уровень высшего образования

БАКАЛАВРИАТ

Направление подготовки

08.03.01 Строительство

(код и наименование направления подготовки)

Промышленное и гражданское строительство  
(наименование направленности (профиля) образовательной программы)

Квалификация

Бакалавр

Форма обучения

Заочная

Кумертау 2019

**Рабочая программа дисциплины «ФДТ.1 Организация проектной деятельности в строительстве»/сост. Е.В. Аверьянова - Кумертау: Кумертауский филиал ОГУ, 2019**

Рабочая программа предназначена обучающимся заочной формы обучения по направлению подготовки 08.03.01 Строительство

© Аверьянова Е.В., 2019  
© Кумертауский филиал ОГУ, 2019

## 1 Цели и задачи освоения дисциплины

**Цель (цели)** освоения дисциплины:

формирование знаний и теоретических основ технологии разработки проектной документации на строительство предприятий, зданий и сооружений; приобретение умений формирования комплекса организационно-методической документации, регламентирующей технологию проектирования.

**Задачи:**

- формирование знаний методов работы с нормативной базой, методов проведения инженерных изысканий и разработки проектной и рабочей документации;
- формирование умений применять нормативную документацию при разработке проектной и рабочей документации;
- формирование умений решения отдельных задач проектирования объектов с применением методов работы с нормативной документацией и разработки проектной и рабочей документации.

## 2 Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина является факультативной(ым)

Пререквизиты дисциплины: *Б1.Д.Б.7 Право, Б1.Д.Б.9 Основы проектной деятельности, Б1.Д.В.4 Архитектура зданий и сооружений*

Постреквизиты дисциплины: *Отсутствуют*

## 3 Требования к результатам обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих результатов обучения

Код и наименование формируемых компетенций	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенций
ПК*-2 Способен выполнять работы по архитектурно-строительному проектированию зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения	ПК*-2-В-1 Выбор исходной информации для проектирования здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения ПК*-2-В-2 Выбор нормативно-технических документов, устанавливающих требования к зданиям (сооружениям) промышленного и гражданского назначения ПК*-2-В-3 Подготовка технического задания на разработку раздела проектной документации здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения	<b>Знать:</b> - требования нормативно-технической и проектной документации к составу и качеству проектной документации для объекта капитального строительства; - требования нормативной технической и технологической документации к составу и содержанию проектной документации. <b>Уметь:</b> - решать задачи проектирования; - оформлять законченные проектно-конструкторские работы; - контролировать соответствие разрабатываемых проектов и технической документации заданию,

Код и наименование формируемых компетенций	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенций
		<p>стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- оформлять текстовые, табличные, графические и другие приложения по результатам проектирования;</li> <li>- использовать практическую ценность определенных профессиональных положений.</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками организации проектной деятельности;</li> <li>- навыками предварительного технико-экономического обоснования проектных решений;</li> <li>- навыками разработки проектной и рабочей технической документации;</li> <li>- основными принципами назначения состава и объема проектных работ для объектов гражданского назначения</li> </ul>

#### 4 Структура и содержание дисциплины

##### 4.1 Структура дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы (108 академических часов).

Вид работы	Трудоемкость, академических часов	
	5 семестр	всего
<b>Общая трудоёмкость</b>	<b>108</b>	<b>108</b>
<b>Контактная работа:</b>	<b>10,25</b>	<b>10,25</b>
Лекции (Л)	6	6
Практические занятия (ПЗ)	4	4
Промежуточная аттестация (зачет, экзамен)	0,25	0,25
<b>Самостоятельная работа:</b> - написание реферата (Р); - самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий); - подготовка к практическим занятиям; - подготовка к зачету	<b>97,75</b> 30 30 33,75 4	<b>97,75</b> 30 30 33,75 4
<b>Вид итогового контроля (зачет, экзамен, дифференцированный зачет)</b>	<b>зачет</b>	<b>зачет</b>

## Разделы дисциплины, изучаемые в 5 семестре

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов				
		всего	аудиторная работа			внеауд. работа
			Л	ПЗ	ЛР	
1	Анализ и систематизация данных по технологии проектирования. Документация в строительстве	36	2	2	-	32
2	Нормативно-техническая документация в строительстве. Входные, выходные данные для проектирования	37	2	2	-	33
3	Делопроизводство в строительстве. Разработка проектной документации	35	2	-	-	33
	Итого:	108	6	4	-	98
	Всего:	108	6	4	-	98

### 4.2 Содержание разделов дисциплины

**№ 1 раздела Анализ и систематизация данных по технологии проектирования. Документация в строительстве** Сбор и анализ исходной информации. Определение структуры технологического процесса. Разработка технологических операций. Общие вопросы строительной деятельности. Классификации документации в строительстве

**№2 раздела Нормативно-техническая документация в строительстве. Входные, выходные данные для проектирования** Нормативно-справочная документация. Конструкторская документация. Исполнительная документация. Пред проектная документация. Проектно-сметная документация. Графическая документация. Отчетная документация. Рабочая документация. Разрешительная документация. Организационно-технологическая документация. Тендерная документация. Функциональные и эксплуатационные требования. Требования нормативных и законодательных актов и документов. Порядок разработки, формирования и принятия проектных решений. Оценка качества проектных решений. Порядок формирования и разработки проектной документации.

**№3 раздела Делопроизводство в строительстве. Разработка проектной документации** Сущность делопроизводства. Правила оформления организационных и управленческих документов. Организационно-технологическая документ обработка. Средства организационной техники в делопроизводстве. Оформление оригинала проектной документации. Сметная документация. Эффективность инвестиций.

### 4.3 Практические занятия (семинары)

№ занятия	№ раздела	Тема	Кол-во часов
1	1	Составление акта освидетельствования скрытых работ	2
2	2	Требования к содержанию и изложению структурных элементов.	2
		Итого:	4

## 5 Учебно-методическое обеспечение дисциплины

## 5 Учебно-методическое обеспечение дисциплины

### 5.1 Основная литература

1. Семенов, В. Н. Унификация, стандартизация и автоматизация выполнения проектной документации для строительства [Текст] : учеб. пособие для студентов высших учебных заведений / В. Н. Семенов. - Москва : Студент, 2011. - 616 с. : ил. - ISBN 978-5-4363-0011- 5.

### 5.2 Дополнительная литература

1. Бузырев, В. В. Ценообразование и определение сметной стоимости строительства [Текст] : учеб. пособие для студентов высших учебных заведений / В. В. Бузырев, А. П. Суворова, Н. М. Аммосова. - Москва : Академия, 2008. - 240 с. - ISBN 978-5-7695-3478-2

2. Лычѳв, А. С. Надежность строительных конструкций : учеб. пособие / А. С. Лычѳв. - М. : Ассоц. строит. вузов, 2008. - 184 с.

3. Сетков, В. И. Строительные конструкции. Расчет и проектирование/ Сетков В.И., Сер-бин Е.П. - ИНФРА-М, 2011. Режим доступа: <http://znanium.com/bookread.php?book=260535>

4. СП 16.13330.2011 Стальные конструкции. Актуализированная редакция СНиП II-23-81\*.Режим доступа: <http://docs.cntd.ru/document/1200084089>

5. СП 63.13330.2011 Железобетонные конструкции. Актуализированная редакция СНиП 52.01.2003. Режим доступа <http://dwg.ru/dnl/11540>

6. СП 64.13330.2011 Деревянные конструкции. Актуализированная редакция СНиП II-25-80. Режим доступа: <http://docs.cntd.ru/document/1200084537>

7. Аверьянова Е.В. Методические рекомендации по проведению практических занятий по дисциплине «Организация проектной деятельности в строительстве»/ Е.В. Аверьянова; Кумертауский филиал ОГУ – Кумертау: Кумертауский филиал ОГУ, 2017. –10с.

8. Аверьянова Е.В. Методические рекомендации по организации самостоятельной работы по дисциплине «Организация проектной деятельности в строительстве»/ Аверьянова Е.В.– Кумертау: Кумертауский филиал ОГУ, 2017. – 12 с.

### 5.3 Периодические издания

1. Промышленное и гражданское строительство: научно-технический и производственный журнал. - М. : общество с ограниченной ответственностью «Издательство ПГС», 2019.

### 5.4 Интернет-ресурсы

1. Национальный цифровой ресурс «РУКОНТ» ЭБС ОГУ <https://rucont.ru/>

2. Университетская библиотека онлайн <http://biblioclub.ru/>

3. Научная электронная библиотека <http://elibrary.ru/defaultx.asp?>

4. Образовательный ресурс. ГОСТ, СНиП, СанПиН и др. Нормативные документы для ознакомления учащихся ВУЗов, техникумов и училищ. <http://base1.gostedu.ru/30/30898/>

5. <http://stroy.gostedu.ru/43568.html> (материалы для проектирования)

6. <http://dwg.ru/> (материалы для проектирования)

7. <https://universarium.org/catalog> - «Универсариум», Курсы Инженерно-технические прорывы в строительстве

8. <http://aist.osu.ru/> – Автоматизированная Интерактивная Система Сетевого Тестирования ОГУ

## **5.5 Программное обеспечение, профессиональные базы данных и информационные справочные системы современных информационных технологий**

- Операционная система семейства Windows .
- Пакет Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint, OneNote, Outlook, Publisher, Access).
- Бесплатное средство просмотра файлов PDF - Adobe Reader <https://get.adobe.com/ru/reader/>
- Система автоматизированного проектирования AutoCAD
- Антивирус Dr.Web Desktop Security Suite
- Интернет-обозреватель Яндекс.Браузер

## **6 Материально-техническое обеспечение дисциплины**

Лекционные и практические занятия проводятся в учебных аудиториях. Аудитории оснащены комплектами ученической мебели, техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории.

Помещение для самостоятельной работы обучающихся оснащено компьютерной техникой, подключенной к сети "Интернет", и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду филиала и ОГУ.

### ***К рабочей программе прилагаются:***

- Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине;
- Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины.

**ЛИСТ  
согласования рабочей программы**

Направление подготовки: 08.03.01 Строительство  
код и наименование

Профиль: Промышленное и гражданское строительство


Дисциплина «ФДТ.1 Организация проектной деятельности в строительстве»

Форма обучения: \_\_\_\_\_ заочная \_\_\_\_\_  
(очная, очно-заочная, заочная)

Год набора 2019

РЕКОМЕНДОВАНА на заседании кафедры  
городского строительства и хозяйства  
наименование кафедры

протокол № 1 от 29.08.2019

Ответственный исполнитель, и.о. заведующего кафедрой  
городского строительства и хозяйства  
наименование кафедры  О.Н. Рахимова  
подпись расшифровка подписи

*Исполнители:*  
старший преподаватель  
должность  Е.В. Аверьянова  
подпись расшифровка подписи

ОДОБРЕНА на заседании НМС, протокол №2 от 05.09.2019

Председатель НМС  Л.Ю. Полякова  
подпись расшифровка подписи

СОГЛАСОВАНО:

И.о. зав.кафедрой ГСХ  О.Н. Рахимова  
подпись расшифровка подписи

Заведующий библиотекой  С.Н. Козак  
подпись расшифровка подписи



Дополнения и изменения в рабочей программе дисциплины  
«ФДТ.1 Организация проектной деятельности»  
на 2021 / 2022 учебный год

Внесенные изменения на 2021 / 2022  
учебный год

УТВЕРЖДАЮ  
Заместитель директора по учебно-  
методической и научной работе

Л.Ю. Полякова

(подпись, расшифровка подписи)

« 31 » 08 2021 г

В рабочую программу дополнения и изменения не вносятся.

Рабочая программа пересмотрена и одобрена на заседании кафедры городского  
строительства и хозяйства 30.08.2021 г. протокол № 1

(дата, номер протокола заседания кафедры)



О.Н. Рахимова

расшифровка подписи

30.08.2021

дата

СОГЛАСОВАНО:

Заведующий библиотекой филиала



С.Н. Козак

расшифровка подписи

30.08.2021

дата