

**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  
«ИНЖЕНЕРНО-ИСПОЛНИТЕЛЬСКАЯ  
ДОКУМЕНТАЦИЯ 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 658.56(035.5)

ББК 65.311

О 75

**Составитель** – Асельдеров Багаутдин Шамильевич, кандидат технических 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, доцент, заведующий кафедрой «Сопротивление материалов, строительной и технической механики» ДГТУ.

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

*Рабочая программа дисциплины «Инженерно-исполнительская документация в строительстве» разработана в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 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 «Инженерно-исполнительская документация в строительстве» размещена на официальном сайте [www.dgunh.ru](http://www.dgunh.ru).

Асельдеров Б.Ш. – Рабочая программа дисциплины «Инженерно-исполнительская документация в строительстве» для направления подготовки 08.03.01.Строительство, профиль «Промышленное и гражданское строительство». – Махачкала: ДГУНХ, 2023г., 23с.

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

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

<b>Раздел 1.</b>	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине.....	4
<b>Раздел 2</b>	Место дисциплины в структуре образовательной программы.....	7
<b>Раздел 3</b>	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
<b>Раздел 4.</b>	Содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий.....	9
<b>Раздел 5</b>	Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины.....	18
<b>Раздел 6.</b>	Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", необходимых для освоения дисциплины.....	19
<b>Раздел 7.</b>	Перечень лицензионного программного обеспечения, информационных справочных систем и профессиональных баз данных .....	20
<b>Раздел 8.</b>	Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине.....	20
<b>Раздел 9.</b>	Образовательные технологии.....	21
	Лист актуализации рабочей программы дисциплины.....	<b>23</b>

## Раздел 1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине

### Цели и задачи освоения учебной дисциплины

#### Цели дисциплины

Целями освоения дисциплины «Инженерно-исполнительская документация в строительстве» являются изучение и анализ определения качества выполнения строительно-монтажных работ, которое в значительной степени зависит от знания исполнителями работ и лицами, контролирующими качество, основных требований к качеству работ и допускаемых отклонений, в ходе изучения дисциплины особое внимание уделяется изучению нормативных документов, схем операционного контроля качества, ведению исполнительной документации.

Основной задачей дисциплины «Инженерно-исполнительская документация в строительстве» является приобретение знаний в области обеспечения качества выполнения строительно-монтажных работ, включая вопросы организации контроля качества в строительстве, контроля качества при производстве и приёмке СМР и вопросы организации надзора и приёмки объектов.

Изучение данной дисциплины направлено на трудовые функции будущего выпускника по профессиональному стандарту 16.025 «Организатор строительного производства» и 16.032 «Специалист в области производственно-технического и технологического обеспечения строительного производства».

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

Процесс изучения дисциплины «Инженерно-исполнительская документация в строительстве» направлен на формирование следующих компетенций ФГОС ВО по направлению подготовки бакалавров 08.03.01 Строительство.

код компетенции	формулировка компетенции
<b>ПК</b>	<b>ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ</b>
<b>ПК-3</b>	Способен оформлять разрешения и допуски для производства строительных работ на объекте капитального строительства
<b>ПК-5</b>	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>
---------------------------------------	---	--

<p><b>ПК-3</b> Способен оформлять разрешения и допуски для производства строительных работ на объекте капитального строительства</p>	<p><b>ИПК- 3.2.</b> способен осуществлять ведение текущей и исполнительной документации по выполняемым видам строительных работ;</p>	<p><b>Знать:</b> - правила ведения исполнительной и учетной документации при производстве строительных работ.</p> <p><b>Уметь:</b> - осуществлять ведение текущей и исполнительной документации по выполняемым видам строительных работ;</p> <p><b>Владеть:</b> навыками ведения текущей и исполнительной документации по выполняемым видам строительных работ;</p>
<p><b>ПК-5</b> Способен к планированию и контролю выполнения разработки и ведения организационно-технологической и исполнительной документации;</p>	<p><b>ИПК-5.2</b> производить строительный контроль по исполнению требований охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды;</p>	<p><b>Знать:</b> требования по охране труда, пожарной безопасности и охране окружающей среды;</p> <p><b>Уметь:</b> - планировать и производить контроль выполнения разработки и ведения организационно-технологической и исполнительной документации;</p> <p><b>Владеть:</b> навыками выполнения разработки и ведения организационно-технологической и исполнительной документации;</p>
	<p><b>ИПК-5.3</b> производить контроль ведения организационно-технологической, исполнительной и учетной документации в строительных организациях;</p>	<p><b>Знать:</b> - правила ведения организационно-технологической, исполнительной и учетной документации в строительных организациях;</p> <p><b>Уметь:</b> - производить контроль ведения организационно-технологической, исполнительной и учетной документации в строительных организациях;</p> <p><b>Владеть:</b> навыками осуществления контроля ведения организационно-технологической, исполнительной и учетной документации в строительных организациях;</p>

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

код компетенции	Этапы формирования компетенций			
	Тема №1 Состав и порядок ведения исполнительной документации Исполнительная геодезическая документация	Тема №2 Исполнительные схемы по элементам, конструкциям и частям зданий и сооружений	Тема №3 Первичная учетная документация в строительстве	Тема №4 Акты освидетельствования скрытых работ (РД-11-02-2006, СП45.13330.2012, СП70.13330.2012, СНиП 3.04.01-87). Земляные работы, устройство фундаментов *
<b>ПК-3</b>	+	+	+	+
<b>ПК-5</b>	+	+	+	+

код компетенции	Этапы формирования компетенций			
	Тема №5 Акты освидетельствования скрытых работ (РД-11-02-2006, СП45.13330.2012, СП70.13330.2012, СНиП 3.04.01-87). Монтажные работы, каменные работы	Тема №6. Акты освидетельствования скрытых работ (РД-11-02-2006, СП45.13330.2012, СП70.13330.2012, СНиП 3.04.01-87). Бетонные работы*	*Тема №7. Акты приемки выполненных работ и испытаний строительных конструкций и сооружений (СП45.13330.2012, СП70.13330.2012, СП28.13330.2012 «Защита строительных конструкций от коррозии»): Изоляционные и отделочные покрытия, сварочные работы *	Тема №8. Перечень исполнительной документации, предъявляемой при проведении итоговой проверки.
<b>ПК-3</b>	+	+	+	+
<b>ПК-5</b>	+	+	+	+

## **Раздел 2. Место дисциплины в структуре образовательной программы**

Дисциплина «Инженерно-исполнительская документация в строительстве» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений блока Б.1, учебного плана для направления 08.03.01. Строительство, профиля «Промышленное и гражданское строительство».

Знания, умения и навыки, полученные при изучении дисциплины «Инженерно-исполнительская документация в строительстве» ориентированы на трудовые функции согласно профессиональному стандарту 16.025 «Организатор строительного производства» и 16.032 «Специалист в области производственно-технического и технологического обеспечения строительного производства».

Дисциплина «Инженерно-исполнительская документация в строительстве» взаимосвязана с дисциплиной «Охрана труда 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) и на самостоятельную работу обучающихся, на самостоятельную работу обучающихся и форму промежуточной аттестации**

Объем дисциплины в зачетных единицах составляет 2 зачетные единицы (72 часа).

### **Очная форма обучения**

Количество академических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий), составляет 60 часа, в том числе:

на занятия лекционного типа – 20 ч.

на занятия семинарского типа – 40 ч.

Количество академических часов, выделенных на самостоятельную работу обучающихся – 12 ч.

Форма промежуточной аттестации – 8 семестр-зачет.

### **Очно - заочная форма обучения**

Количество академических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий), составляет 16 часов, в том числе:

на занятия лекционного типа – 8ч.

на занятия семинарского типа – 8 ч.

Количество академических часов, выделенных на самостоятельную работу обучающихся – 56 ч.

Форма промежуточной аттестации – 8 семестр - зачет.

### **Заочная форма обучения**

Количество академических часов, выделенных на контактную работу

обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий), составляет 12 часов, в том числе:

на занятия лекционного типа – 6ч.

на занятия семинарского типа– 6 ч.

Количество академических часов, выделенных на самостоятельную работу обучающихся –58 ч.

Форма промежуточной аттестации – зачет , 8 семестр, 2 часа.

Отдельные практические занятия по дисциплине реализуются в форме практической подготовки.



**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	Тема дисциплины	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 (лаб. раб., лабораторный практикум)	Коллоквиумы	иные аналогичные занятия		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	<b>Тема №1</b> Состав и порядок ведения исполнительной документации. Исполнительная геодезическая документация	14	4		4				2	проведение опроса, подготовка докладов, тестирование, выполнение ИПЗ, контрольная работа № 1
2	<b>Тема №2</b> Исполнительные схемы по элементам, конструкциям и частям зданий и сооружений	12	2		4				2	проведение опроса, подготовка докладов,

										тестирование, выполнение ИПЗ, контрольная работа № 1
<b>3</b>	<b>Тема №3</b> Первичная учетная документация в строительстве	12	2		6				4	проведение опроса, подготовка докладов, выполнение ИПЗ, контрольная работа № 1
<b>4</b>	<b>Тема №4</b> Акты освидетельствования скрытых работ (РД-11-02-2006, СП45.13330.2012, СП70.13330.2012, СНиП 3.04.01-87). Земляные работы, устройство фундаментов *	14	4		6					проведение опроса, подготовка докладов, тестирование, выполнение ИПЗ, контрольная работа №2
<b>5</b>	<b>Тема №5</b> Акты освидетельствования скрытых работ (РД-11-02-2006, СП45.13330.2012, СП70.13330.2012, СНиП 3.04.01-87). Монтажные работы, каменные работы	14	2		4					проведение опроса, подготовка докладов, тестирование, выполнение ИПЗ, контрольная работа № 2
<b>6</b>	<b>Тема №6.</b> Акты освидетельствования скрытых работ (РД-11-02-2006,	12	2		6*					проведение опроса, подготовка

	СП45.13330.2012, СП70.13330.2012, СНиП 3.04.01-87). Бетонные работы*									докладов, тестирование, выполнение ИПЗ, контрольная работа № 2
<b>7</b>	<b>*Тема №7.</b> Акты приемки выполненных работ и испытаний строительных конструкций и сооружений (СП45.13330.2012, СП70.13330.2012, СП28.13330.2012 «Защита строительных конструкций от коррозии»): Изоляционные и отделочные покрытия, сварочные работы *	14	2		<b>6*</b>				2	проведение опроса, подготовка докладов, тестирование, выполнение ИПЗ, контрольная работа № 2
<b>8</b>	<b>Тема №8.</b> Перечень исполнительной документации, предъявляемой при проведении итоговой проверки.	16	2		4				2	проведение опроса, подготовка докладов, тестирование, выполнение ИПЗ, контрольная работа № 2
	<b>Зачет</b>									контроль
	<b>Итого за 7 семестр</b>	<b>72</b>	<b>20</b>		<b>40</b>				<b>12</b>	

\* реализуются в форме практической подготовки.

#### 4.2. Для очно-заочной формы обучения

№ п/п	Тема дисциплины	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 (лаб. раб., лабораторный практикум)	Коллоквиумы	иные аналогичные занятия		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	<b>Тема №1</b> Состав и порядок ведения исполнительной документации. Исполнительная геодезическая документация	6							6	проведение опроса, подготовка докладов, тестирование, выполнение ИПЗ, контрольная работа № 1
2	<b>Тема №2</b> Исполнительные схемы по элементам, конструкциям и частям зданий и сооружений	10							10	проведение опроса, подготовка докладов, тестирование, выполнение ИПЗ,

										контрольная работа № 1
<b>3</b>	<b>Тема №3</b> Первичная учетная документация в строительстве	12	2						10	проведение опроса, подготовка докладов, выполнение ИПЗ, контрольная работа № 1
<b>4</b>	<b>Тема №4</b> Акты освидетельствования скрытых работ (РД-11-02-2006, СП45.13330.2012, СП70.13330.2012, СНиП 3.04.01-87). Земляные работы, устройство фундаментов *	12			<b>2*</b>				10	проведение опроса, подготовка докладов, тестирование, выполнение ИПЗ, контрольная работа №2
<b>5</b>	<b>Тема №5</b> Акты освидетельствования скрытых работ (РД-11-02-2006, СП45.13330.2012, СП70.13330.2012, СНиП 3.04.01-87). Монтажные работы, каменные работы	14	2		2				10	проведение опроса, подготовка докладов, тестирование, выполнение ИПЗ, контрольная работа № 2
<b>6</b>	<b>Тема №6.</b> Акты освидетельствования скрытых работ (РД-11-02-2006, СП45.13330.2012, СП70.13330.2012, СНиП	14	2		2				10	проведение опроса, подготовка докладов, тестирование,

	3.04.01-87). Бетонные работы*									выполнение ИПЗ, контрольная работа № 2
<b>7</b>	<b>*Тема №7.</b> Акты приемки выполненных работ и испытаний строительных конструкций и сооружений (СП45.13330.2012, СП70.13330.2012, СП28.13330.2012 «Защита строительных конструкций от коррозии»): Изоляционные и отделочные покрытия, сварочные работы *	14	2		<b>2*</b>				10	проведение опроса, подготовка докладов, тестирование, выполнение ИПЗ, контрольная работа № 2
<b>8</b>	<b>Тема №8.</b> Перечень исполнительной документации, предъявляемой при проведении итоговой проверки.	10							10	проведение опроса, подготовка докладов, тестирование, выполнение ИПЗ, контрольная работа № 2
	<b>Зачет</b>									контроль
	<b>Итого за 8 семестр</b>	<b>72</b>	<b>8</b>		<b>8</b>				<b>56</b>	

\* реализуются в форме практической подготовки.

### 4.3. Для заочной формы обучения

№ п/п	Тема дисциплины	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 (лаб. раб., лабораторный практикум)	Коллоквиумы	Иные аналогичные занятия		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<b>1</b>	<b>Тема №1</b> Состав и порядок ведения исполнительной документации. Исполнительная геодезическая документация	<b>4</b>							<b>4</b>	самостоятельное изучение
<b>2</b>	<b>Тема №2</b> Исполнительные схемы по элементам, конструкциям и частям зданий и сооружений (п.3.5 СП70.13330.2012 «Несущие и ограждающие конструкции», п.7.11 СП126.13330.2012, п.4.1 ГОСТ Р51872-2002)	<b>8</b>	2						6	подготовка докладов, тестирование, выполнение ИПЗ
<b>3</b>	<b>Тема №3</b> Первичная учетная	<b>9</b>	2		2				5	подготовка

	документация в строительстве									докладов, тестирование, выполнение ИПЗ
<b>4</b>	<b>Тема №4</b> Акты освидетельствования скрытых работ (РД-11-02-2006, СП45.13330.2012, СП70.13330.2012, СНиП 3.04.01-87). Земляные работы, устройство фундаментов*	<b>7</b>			2*				<b>5</b>	самостоятельное изучение
<b>5</b>	<b>Тема №5</b> Акты освидетельствования скрытых работ (РД-11-02-2006, СП45.13330.2012, СП70.13330.2012, СНиП 3.04.01-87). Монтажные работы, каменные работы	<b>12</b>	2						<b>10</b>	подготовка докладов, тестирование, выполнение ИПЗ
<b>6</b>	<b>Тема №6.</b> Акты освидетельствования скрытых работ (РД-11-02-2006, СП45.13330.2012, СП70.13330.2012, СНиП 3.04.01-87). Бетонные работы	<b>12</b>							<b>12</b>	самостоятельное изучение
<b>7</b>	<b>*Тема №7.</b> Акты приемки выполненных работ и испытаний строительных	<b>12</b>			2*				<b>10</b>	подготовка докладов, тестирование,



	конструкций и сооружений (СП45.13330.2012, СП70.13330.2012, СП28.13330.2012 «Защита строительных конструкций от коррозии»): Изоляционные и отделочные покрытия, сварочные работы *									выполнение ИПЗ
<b>8</b>	<b>Тема №8.</b> Перечень исполнительной документации, предъявляемой при проведении итоговой проверки.	<b>6</b>							<b>6</b>	самостоятельное изучение
	<b>Итого за 4 курс</b>		<b>6</b>		<b>6</b>				<b>58</b>	
	<b>зачет</b>	<b>2</b>								контроль
	<b>Всего по дисциплине</b>	<b>72</b>								

\* реализуются в форме практической подготовки.

**Раздел 5. Перечень основной и дополнительной учебной литературы,  
необходимой для освоения дисциплины**

<b>№ п/п</b>	<b>Автор</b>	<b>Название основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины</b>	<b>Выходные данные</b>	<b>Количество экземпляров в библиотеке ДГУНХ/ адрес доступа</b>
<b>I. Основная учебная литература</b>				
1	Н. И. Гусев, М. В. Кочеткова, В. И. Логанина	Организационные основы строительных процессов : учебное пособие для вузов	Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 305 с.	<a href="https://urait.ru/bcode/494847/">https://urait.ru/bcode/494847/</a>
2	А. С. Стаценко.	Технология бетонных работ : учебник	Минск : РИПО, 2018. – 276 с. : ил., схем., табл.	<a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=497524/">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=497524/</a>
3	Г. А. Левочкина	Технология выполнения каменных работ : учебное пособие	Минск : РИПО, 2017. – 284 с.	<a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=487929/">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=487929/</a>
<b>II. Дополнительная литература</b>				
<b>А) Дополнительная учебная литература</b>				
4	Ю.Л. Попов ;	Управление качеством в строительстве : учебное пособие	Волгоград : Волгоградский государственный архитектурно- строительный университет, 2013. – 256 с. : табл., схем.	<a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=434826/">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=434826/</a>
5	Л.Р. Маилян, Т.А. Хежев, Х.А. Хежев, А.Л. Маилян.	Документация в строительстве: учебно-справочное пособие	Ростов-на- Дону : Феникс, 2011. – 304 с. : табл.	<a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=271549/">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=271549/</a>
6	Ю.С. Рычков ;	Управление качеством в строительстве : учебное пособие	Тюмень : Тюменский государственный	<a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=573733/">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=573733/</a>

			университет, 2011. – 132 с. : ил.	
	<b>Б) Официальные издания: сборники законодательных актов, нормативно-правовых документов и кодексов РФ (отдельно изданные, продолжающиеся и периодические)</b>			
7	СНиП 1.01.01-82* Система нормативных документов в строительстве. Основные положения			
8	РД 11-02-2006 Требования к составу и порядку ведения исполнительной документации при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства и требования, предъявляемые к актам освидетельствования работ, конструкций, участков сетей инженерно-технического обеспечения			
9	СНиП 11-03-2001 Типовая проектная документация			
10	СП70.13330.2012 «Несущие и ограждающие конструкции»,			
11	СП126.13330.2012 «Геодезические работы в строительстве»			
12	ГОСТ Р 51872-2002 «Документация исполнительная геодезическая»			
13	РД-11-05-2007. Порядок ведения общего и(или) специального журнала учета выполнения работ при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства			
	<b>В) Периодические издания</b>			
14	Архитектура и строительство научно-технический журнал. Москва, 2017 библиотека ДГУНХ			
15	Промышленное и гражданское строительство: научно-технический журнал. Москва, 2017 библиотека 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 контроля качества строительно-монтажных работ и исполнительной документации:

<https://files.stroyinf.ru/> - Библиотека нормативной документации в строительстве

<http://sevak-world.web-box.ru/construction/kontrol-kachestva->

Строительный информационный портал

<https://dokipedia.ru/> - стандарты, кодексы, законы, распоряжения.

## **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:**

<https://www.technormativ.ru/> Информационная система “ТЕХНОРМАТИВ” -  
<https://tehnavigator.ru/> - Информационно-технический ресурс  
«Технавигатор»

### **7.3. Перечень профессиональных баз данных:**

Базы данных Рестко по строительству и недвижимости -  
[https://www.restko.ru/building\\_db.php/](https://www.restko.ru/building_db.php/)

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

Для преподавания дисциплины «Инженерно-исполнительская документация в строительстве» используются следующие специальные помещения - учебные аудитории:

**I. Учебная аудитория для проведения учебных занятий № 2.9 (Россия, Республика Дагестан, 367008, г. Махачкала, ул. Джамалутдина Атаева, дом 5, учебный корпус №2 литер «В»)**

***Перечень основного оборудования:***

Комплект специализированной мебели.

Доска меловая.

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

**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 электронную информационно-образовательную среду вуза- 60 ед.

## **Раздел 9. Образовательные технологии**

При проведении лекционных и практических занятий по дисциплине «Инженерно-исполнительская документация в строительстве» применяются следующие интерактивные формы обучения студентов:

- метод проблемного изложения материала, как лектором, так и студентом;
- самостоятельное чтение студентами учебно-методической и справочной литературы и последующей свободной дискуссии по освоенному ими материалу;
- выполнение индивидуальных практических заданий на занятиях в форме

практической подготовки.

- использование иллюстративных видеоматериалов (видеофильмы, фотографии, компьютерной презентации), демонстрируемых на современном мультимедийном комплексе;
- опросы студентов в интерактивном режиме, тестирование;

**Лист актуализации рабочей программы дисциплины  
«Инженерно-исполнительская документация в строительстве»**

Рабочая программа пересмотрена,  
обсуждена и одобрена на заседании кафедры

Протокол от «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. № \_\_\_\_\_

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_

Рабочая программа пересмотрена,  
обсуждена и одобрена на заседании кафедры

Протокол от «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. № \_\_\_\_\_

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_

Рабочая программа пересмотрена,  
обсуждена и одобрена на заседании кафедры

Протокол от «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. № \_\_\_\_\_

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_