

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.»



УТВЕРЖДАЮ
И.о. ректора СГТУ имени Гагарина Ю.А.
профессор

С.Ю. Наумов
_____ С.Ю. Наумов
« » _____ 2023 г.

Утверждено Ученым советом СГТУ имени Гагарина Ю.А.
Протокол № 3
от «30» 03 _____ 2023 г.

**Дополнительная профессиональная программа переподготовки
«Строительно-техническая экспертиза»
по профилю направления 08.03.01 «Строительство»**

Саратов – 2023

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

1.1. Нормативные правовые основания разработки программы

Нормативную правовую основу разработки программы составляют:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- приказ Минтруда России от 12 апреля 2013 г. № 148н «Об утверждении уровней квалификаций в целях разработки проектов профессиональных стандартов»;
- приказ Минобрнауки России от 1 июля 2013 г. № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;
- Положение о порядке организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам в ФГБОУ ВО «Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.»;
- Федеральный закон от 27.12.2002 №184-ФЗ «О техническом регулировании»;
- Федеральный закон от 30.12.2009 №384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»;
- Федеральный закон от 29.06.2015 №162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации»;
- Федеральный закон от 31 мая 2001 N 73-ФЗ «О государственной судебно-экспертной деятельности в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями);
- Градостроительный кодекс Российской Федерации;
- постановление Правительства Российской Федерации от 21.06.2010 №468 «О порядке проведения строительного контроля при осуществлении строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов капитального строительства»;
- Приказ Минздравсоцразвития России от 23.04.2008 N 188 (ред. от 12.02.2014) «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел "Квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов архитектуры и градостроительной деятельности»;

1.4. Срок обучения

Трудоемкость обучения по данной программе – 550 часов, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы слушателя. Общий срок обучения – 3 месяца.

1.5. Форма обучения

Форма обучения – очно-заочная, заочная (с применением дистанционных образовательных технологий (ДОТ)).

1.6. Структурное подразделение, реализующее программу

Институт Урбанистики, архитектуры и строительства, кафедра «Строительные материалы, конструкции и технологии».

2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

2.1.1 Учебный план по очно-заочной форме обучения

№ п/п	Наименование учебных курсов, дисциплин (модулей), практик)	Общая трудо-емкость, час.	Всего аудиторных занятий, час.	В том числе		СРС, час.	Коды профессиональных компетенций и трудовых функций ¹	Форма контроля
				лекции, час.	практические занятия, час.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Модуль 1. «Общие положения строительно-технической экспертизы»							
1.1	Правовые основы судебной экспертизы	36	16	10	6	20	ПК-2 Профстандарт 10.004 А/01.6, А/2.06	зачет (тестирование)
1.2	Судебная строительно-техническая экспертиза	52	16	10	6	36	ПК-2 Профстандарт 10.004 А/01.6, А/2.06	экзамен (тестирование)
	Итого в модуле:	88	32	20	12	56		
2	Модуль 2. «Технико-технологические аспекты строительно-технической экспертизы»							
2.1	Основы строительного дела	52	18	12	6	34	ПК-1 Профстандарт 16.011 С/01.6 Профстандарт 16.131 А/03.6	экзамен (тестирование)
2.2	Архитектура зданий и сооружений.	40	18	12	6	22	ПК-1, ПК-2 Профстандарт 16.011 С/01.6 Профстандарт 16.131 А/03.6 профстандарт 10.021 В/01.6	зачет (тестирование)

¹ Коды профессиональных компетенции указываются в соответствии с разделом 1.2.; 1.3

№ п/п	Наименование учебных курсов, дисциплин (модулей), практик)	Общая трудоемкость, час.	Всего аудиторных занятий, час.	В том числе		СРС, час.	Коды профессиональных компетенций и трудовых функций ¹	Форма контроля
				лекции, час.	практические занятия, час.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2.3	Строительные материалы и конструкции	42	16	12	4	26	ПК-1, ПК-2 Профстандарт 16.011 С/01.6 Профстандарт 16.131 А/03.6 профстандарт 10.021 В/01.6	зачет (тестирование)
2.4	Инженерные системы зданий и сооружений	48	10	10	-	38	ПК-1, ПК-2 Профстандарт 16.011 С/01.6 Профстандарт 16.131 А/03.6 профстандарт 10.021 В/01.6	зачет (тестирование)
2.5	Технология строительных процессов	46	22	16	6	24	ПК-1, ПК-2, ПК-3 Профстандарт 16.011 С/01.6 Профстандарт 16.131 А/03.6 профстандарт 10.021 В/01.6	зачет (тестирование)
2.6	Контроль качества в строительстве	52	20	16	4	32	ПК-1, ПК-2 Профстандарт 16.011 С/01.6 Профстандарт 16.131 А/03.6 профстандарт 10.021	экзамен (тестирование)

№ п/п	Наименование учебных курсов, дисциплин (модулей), практик)	Общая трудоемкость, час.	Всего аудиторных занятий, час.	В том числе		СРС, час.	Коды профессиональных компетенций и трудовых функций ¹	Форма контроля
				лекции, час.	практические занятия, час.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
							V/01.6	
	Итого в модуле:	280	104	78	26	176		
3	Модуль 3. «Практические аспекты строительно-технической экспертизы»							
3.1	<i>Техническое обследование зданий и сооружений</i>	82	22	16	6	60	ПК-1, ПК-3 Профстандарт 16.011 С/01.6 Профстандарт 16.131 А/03.6 Профстандарт 16.033 В/02.5	экзамен (тестирование)
3.2.	<i>Ценообразование и сметное дело в строительстве</i>	68	22	16	6	46	ПК-3 Профстандарт 16.033 В/02.5	экзамен (тестирование)
	Итого в модуле:	150	44	32	12	106		
	Итоговая аттестация	32	2			30	Экзамен (тестирование)	
	Всего:	550	182	130	50	368		

¹Трудовые функции указаны в соответствии с профессиональным стандартом:

10.004 - Приказ Минтруда России от 30.05.2016 N264н «Об утверждении профессионального стандарта "Специалист в области оценки качества и экспертизы для градостроительной деятельности»

10.021 - Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 19.04.2022 N222н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист в области расчета и проектирования бетонных и железобетонных конструкций зданий и сооружений»

16.011 - Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 31.07.2019 N537н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по эксплуатации гражданских зданий»

16.033 - Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18.07.2019 N504н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист в области планово-экономического обеспечения строительного производства»

16.131 - Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 06.04.2019 N215н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист в области механики грунтов, геотехники и фундаментостроения»

2.1.2 Учебный план по заочной форме обучения (с применением ДОТ)

№ п/п	Наименование учебных курсов, дисциплин (модулей), практик)	Общая трудоемкость, час.	Всего аудиторных занятий, час.	В том числе		СРС, час.	Коды профессиональных компетенций и трудовых функций	С использованием ДОТ ²	Форма контроля
				лекции, час.	практические занятия, час.				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Модуль 1. «Общие положения строительно-технической экспертизы»								
1.1	Правовые основы судебной экспертизы	36		10	6	20	ПК-2 Профстандарт 10.004 А/01.6, А/2.06	10	зачет (тестирование)
1.2	Судебная строительно-техническая экспертиза	52		10	6	36	ПК-2 Профстандарт 10.004 А/01.6, А/2.06	10	экзамен (тестирование)
	Итого в модуле:	88		20	12	56		20	
2	Модуль 2. «Технико-технологические аспекты строительно-технической экспертизы»								
2.1	Основы строительного	52		12	6	34	ПК-1 Профстандарт 16.011 С/01.6	18	экзамен (тестирование)

²Учебные курсы, дисциплины (модули), практики с использованием дистанционных образовательных технологий

№ п/п	Наименование учебных курсов, дисциплин (модулей), практик)	Общая трудо- емкость, час.	Всего ауди- торных занятий, час.	В том числе		СРС, час.	Коды профессиональных компетенций и трудовых функций	С использованием ДОТ ²	Форма контроля
				лекции, час.	практи- ческие занятия, час.				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	дела								
2.2	Архитектура гражданских и промышленных зданий и сооружений.	40		12	6	22	Профстандарт 16.131 А/03.6 ПК-1, ПК-2 Профстандарт 16.011 С/01.6 Профстандарт 16.131 А/03.6 профстандарт 10.021 В/01.6	18	зачет (тестирование)
2.3	Строительные материалы и конструкции	42		12	4	26	ПК-1, ПК-2 Профстандарт 16.011 С/01.6 Профстандарт 16.131 А/03.6 профстандарт 10.021 В/01.6	16	зачет (тестирование)
2.4	Инженерные системы зданий и сооружений	48		10	-	38	ПК-1, ПК-2 Профстандарт 16.011 С/01.6 Профстандарт 16.131 А/03.6 профстандарт 10.021 В/01.6	10	зачет (тестирование)
2.5	Технология строительных процессов	46		16	6	24	ПК-1, ПК-2, ПК-3 Профстандарт 16.011 С/01.6 Профстандарт 16.131	22	зачет (тестирование)

№ п/п	Наименование учебных курсов, дисциплин (модулей), практик)	Общая трудо- емкость, час.	Всего ауди- торных занятий, час.	В том числе		СРС, час.	Коды профессиональных компетенций и трудовых функций	С использованием ДОТ ²	Форма контроля
				лекции, час.	практи- ческие занятия, час.				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
							A/03.6 профстандарт 10.021 B/01.6		
2.6	Контроль качества в строительстве	52		16	4	32	ПК-1, ПК-2 Профстандарт 16.011 C/01.6 Профстандарт 16.131 A/03.6 профстандарт 10.021 B/01.6	20	экзамен (тестирование)
	Итого в модуле:	280		78	26	176		104	
3	Модуль 3. «Практические аспекты строительно-технической экспертизы»								
3.1	Техническое обследование зданий и сооружений	82		16	6	60	ПК-1, ПК-3 Профстандарт 16.011 C/01.6 Профстандарт 16.131 A/03.6 Профстандарт 16.033 B/02.5	22	экзамен (тестирование)
3.2.	Ценообразование и сметное дело в строительстве	68		16	6	46	ПК-3 Профстандарт 16.033 B/02.5	22	экзамен (тестирование)
	Итого в модуле:	150		32	12	106		44	
	Итоговая аттестация	32	2			30		2	Экзамен (тестирование)

№ п/п	Наименование учебных курсов, дисциплин (модулей), практик)	Общая трудо- емкость, час.	Всего ауди- торных занятий, час.	В том числе		СРС, час.	Коды профессиональных компетенций и трудовых функций	С использованием ДОТ ²	Форма контроля
				лекции, час.	практи- ческие занятия, час.				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Всего:	550		130	50	368		182	