

УТВЕРЖДЕН

приказом директора краевого государственного  
бюджетного профессионального образовательного  
учреждения «Красноярский строительный техникум»  
от «02» сентября 2019 г. № 154-а/1

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

основной профессиональной образовательной программы  
среднего профессионального образования

краевое государственное бюджетное  
профессиональное образовательное учреждение  
«Красноярский строительный техникум»

по специальности среднего профессионального образования

**08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений**

по программе базовой подготовки

Квалификация: техник

Форма обучения: очная

Нормативный срок освоения ОПОП 3 года 10 месяцев  
на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального образования –  
технический

## Пояснительная записка

Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования краевого государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Красноярский строительный техникум», разработан на основе федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее - СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 10 января 2012г. № 2 **08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений**, письма Министерства образования и науки РФ от 17.03.2015г. № 06 – 259 Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования с учетом требований ФГОС и получаемой специальности СПО. Письма Минпросвещения России от 26.03.2019 №05-ПГ-МП-5135 О разработке образовательной программы среднего профессионального образования, реализуемой на базе основного общего образования, организациями, осуществляющими образовательную деятельность. Устава Красноярского строительного техникума.

Настоящий учебный план составлен для групп, начавших обучение по ФГОС в 2019 г.

Начало учебных занятий в Красноярском строительном техникуме - 2 сентября учебного года. Продолжительность учебной недели - шестидневная.

Начало занятий в 9.00. Занятия сгруппированы парами, продолжительность одного урока в паре - 45 минут.

Объём обязательной недельной нагрузки студента составляет 36 час.

В период обучения с юношами проводятся учебные сборы.

Общий объём каникулярного времени в учебном году составляет 9-11 недель, в том числе две недели в зимний период.

По учебному плану ОПОП предусматривается:

- выполнение двух курсовых проектов в составе ПМ.01 Участие в проектировании зданий и сооружений: Архитектура зданий и сооружений - 50 часов; Основы проектирования строительных конструкций - 20 часов; Организация строительного производства – 50 часов;

- выполнение курсовой работы в составе цикла общепрофессиональных дисциплин Экономика организации - 20 час.

Курсовое проектирование реализуется в пределах времени, отведенного на изучение дисциплин и профессиональных модулей.

В рамках ОПОП предусмотрено освоение рабочих профессий 12680 Каменщик и 19727 Штукатур, 16671 Плотник, 15220 Облицовщик-плиточник, Монтажник каркасно-обшивных конструкций.

Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) проводятся при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуются концентрированно или рассредоточено в несколько периодов в рамках профессиональных модулей.

Учебная практика (всего - 10 недель) 360 часов.

Производственная практика (по профилю специальности, всего - 6 недель, 216 часов.) реализуются концентрированно.

Производственная практика (преддипломная) предусмотрена в количестве 4 недель, проводится по окончании освоения профессиональных модулей и учебных дисциплин.

Общеобразовательный цикл основной профессиональной образовательной программы СПО сформирован в соответствии с приказом Министерства образования и науки РФ от 17.05.2012 об утверждении ФГОС среднего общего образования (с изменениями и дополнениями), письмом Министерства образования и науки РФ от 17.03.2015г. № 06 – 259 Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования с учетом требований ФГОС и получаемой специальности СПО.

В соответствии с примерной основной образовательной программой среднего общего образования, одобренной решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 28 июня 2016 г. №2/16-з), введен общеобразовательный

учебный предмет «Родная литература» за счёт перераспределения часов, выделенных на учебный предмет «Литература». На освоение учебной дисциплины «Родная литература» общеобразовательного цикла отводится 34 часа обязательной аудиторной нагрузки обучающихся по базовым учебным дисциплинам.

По общеобразовательному циклу во втором семестре проводятся письменные экзамены по дисциплинам: Русский язык, Математика и устный экзамен по профильной дисциплине Физика.

В целом обязательная учебная нагрузка по ОПОП предусмотрена в количестве 5940 часов (в том числе учебной и производственной (по профилю специальности) практики – 576 часов, общеобразовательный цикл - 1476 часов).

#### **Формирование вариативной части ОПОП**

Вариативная часть в объёме 1296 часов (распределение вариативной части УП ОПОП по циклам (Таблица 1).

#### **Формы промежуточной аттестации**

Промежуточная аттестация обеспечивает оперативное управление учебной деятельностью и ее корректировку.

Формы промежуточной аттестации: зачёты (в том числе дифференцированные зачёты с выставлением балльных отметок) и экзамены (в т. ч. экзамены (квалификационные) по каждому профессиональному модулю). Количество экзаменов в учебном году - не более 8, количество зачетов - не более 10 (не включая зачеты по физической культуре и дополнительной дисциплине Введение в специальность).

По завершении освоения пятого профессионального модуля проводится экзамен (квалификационный), направленный на проверку сформированности компетенций и готовности обучающегося к выполнению вида профессиональной деятельности, определенному в разделе «Требования к результатам освоения ОПОП» федерального государственного образовательного стандарта.

Промежуточная аттестация предусмотрена концентрированная и рассредоточенная.

Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломный проект).

Таблица 1

Код	Наименование	Кол-во час.
<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>	<b>58</b>
ОГСЭ.01.	Основы философии	12
ОГСЭ.02.	История	12
ОГСЭ.03.	Иностранный язык	34
<b>ЕН.00</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>	<b>32</b>
	Промежуточная аттестация цикла	18
ЕН.01.	Математика	8
ЕН.02.	Информатика	6
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>	<b>198</b>
	Промежуточная аттестация цикла	54
ОП.02.	Техническая механика	34
ОП.05.	Общие сведения об инженерных системах	12
ОП.10.	Культура профессиональной речи	60
ОП.11.	Системы автоматизированного проектирования	50
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>	<b>1008</b>
	Промежуточная аттестация цикла	54
ПМ.01	Участие в проектировании зданий и сооружений	262
МДК01.01.	Проектирование зданий и сооружений	260
Раздел 1	Тема 1.1. Инженерно-геологические исследования строительных площадок	18
	Тема 1.2. Строительные материалы и изделия	16
	Тема 1.3. Архитектура зданий и сооружений	24
	Тема 1.4. Строительное черчение	54
	Тема 1.5. Основы геодезии	8
	УП01.02	72
	УП01.03	12
Раздел 2	Тема 2.1. Основы проектирования строительных конструкций	56
МДК01.02.	Проект производства работ	2
Раздел 3	Тема 3.1. Виды и характеристики строительных машин	2
ПМ.02	Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства	346
МДК02.01.	Организация технологических процессов на объекте капитального строительства	196
Раздел 1	Тема 1.1. Основные положения строительного производства	10
	Тема 1.3. Организационно-техническая подготовка строительного производства	8
	Тема 1.6. Геодезическое сопровождение выполняемых строительно-монтажных работ	38
	Тема 1.7. Особенности производства строительных работ на опасных, технически сложных и уникальных объектах капитального строительства	10
	Тема 1.9. Техническая эксплуатация строительных машин и механизмов	46
	Тема 1.10. Свойства и показатели качества строительных материалов и изделий	84
	Тема 1.11. Сопровождение технологических процессов на объекте капитального строительства	54
МДК02.02.	Учет и контроль технологических процессов на объекте капитального строительства	150
Раздел 2	Тема 2.1. Исполнительная и учетная документация при производстве строительных работ	20
	Тема 2.2. Учет объемов выполняемых работ	20
	Тема 2.3. Учет расхода материальных ресурсов	20
	Тема 2.5. Контроль качества строительных процессов	8
	Тема 2.6. Сдача работ и законченных строительных объектов	4
	Тема 2.7. Консервация незавершенного объекта строительства	4
	Тема 2.8. Основы государственного технического учета и технической инвентаризации зданий и сооружений	62
ПМ.03	Организация деятельности структурных подразделений при выполнении	106

	строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений	
МДК03.01.	Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений	106
Раздел 1	Тема 1.1. Оперативное планирование деятельности структурных подразделений	10
	Тема 1.2. Работа структурных подразделений при выполнении производственных задач	24
	Тема 1.4. Контроль и оценка деятельности структурных подразделений	20
Раздел 2	Тема 2.1. Основные требования трудового законодательства РФ, права и обязанности работников	10
ПМ.04	Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов	28
МДК04.02.	Реконструкция зданий и сооружений	28
Раздел 2	Тема 2.2. Охрана труда	28
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	212
МДК05.01.	Технология каменных работ	34
МДК05.02.	Технология штукатурных работ	34
УП05.01	Выполнение каменных работ	72
УП05.02	Выполнение штукатурных работ	72
<b>Итого</b>		<b>1296</b>

**Сводные данные по бюджету времени (в неделях) для очной формы обучения**

На базе основного общего образования

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
			по профилю специальности	преддипломная (для СПО)				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	39				2		11	52
II курс	33	7			2		10	52
III курс	34	3	3		1		11	52
IV курс	26		3	4	2	6	2	43
Всего	132	10	6	4	7	6	34	199

План учебного процесса (общеобразовательный цикл)

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Форма промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час)							Распределение обязательной учебной нагрузки по курсам и семестрам							
			максимальная	самостоятельная	всего занятий	обязательная				1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
						в том числе	1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем			
			практ. занятия	лаб. занятия	курсовые работы (проекты)										16,5 нед	22,5 нед	
<b>ОУД</b>	<b>Общеобразовательные учебные дисциплины</b>	<b>1Э, 1ДЗ, 1Э3Э, 11ДЗ (вкл.ФК)</b>	<b>2106</b>	<b>702</b>	<b>1404</b>	<b>538</b>	<b>26</b>	<b>0</b>	<b>594</b>	<b>810</b>							
<b>БД</b>	<b>Базовые дисциплины</b>	<b>1Э/1Э, 9ДЗ</b>	<b>1311</b>	<b>437</b>	<b>874</b>	<b>378</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>371</b>	<b>503</b>							
ОУД.01.	Русский язык		117	39	78	39			33	45							
ОУД.02.	Литература	-Э	124	41	83	22			49	34							
ОУД.14.	Родная литература		51	17	34					34							
ОУД.03.	Иностранный язык	- ДЗ	176	59	117	117			49	68							
ОУД.04.	История	- ДЗ	176	59	117	24			49	68							
ОУД.05.	Химия	- ДЗ	117	39	78		10		32	46							
ОУД.06.	Обществознание (вкл. экономику и право)	- ДЗ	162	54	108	24			48	60							
ОУД.07.	Биология	- ДЗ	54	18	36	6			16	20							
ОУД.08.	Физическая культура	3, ДЗ	175	58	117	102			49	68							
ОУД.09.	Основы безопасности жизнедеятельности	- ДЗ	105	35	70				30	40							
ОУД.10.	Астрономия	- ДЗ	54	18	36	10			16	20							
ПД	Профильные дисциплины	<b>1Э, 1ДЗ/2Э, 1ДЗ</b>	<b>682</b>	<b>227</b>	<b>455</b>	<b>140</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>184</b>	<b>271</b>							
ОУД.11.	Математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия	Э, Э	351	117	234				100	134							
ОУД.12.	Информатика	- ДЗ	150	50	100	54			34	66							
ОУД.13.	Физика	-Э	181	60	121		16		50	71							
ПОО	Предлагаемые ОО	<b>1ДЗ/1ДЗ</b>	<b>113</b>	<b>38</b>	<b>75</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>39</b>	<b>36</b>							
УД.01.	Введение в специальность	ДЗ	59	20	39	10			39								
УД.02.	География/Экология	ДЗ	54	18	36	7				36							

План учебного процесса (профессиональный цикл)

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Форма промежуточной аттестации	Обязательная часть	Вариативная часть	Учебная нагрузка обучающихся (час.)											Распределение компонентов программы по семестрам					
					Максимальная	Самостоятельная работа	всего занятий	Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем			Промежуточная аттестация	1 курс			2 курс			3 курс			
								теоретических занятий	лабораторных и практических занятий	курсовой проект (работа)		540 час	648 час	486 час	738 час	468 час	468 час				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12	13	14	15	16	17				
<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>	<b>53,5ДЗ</b>	<b>468</b>	<b>58</b>	<b>526</b>	<b>72</b>	<b>454</b>	<b>68</b>	<b>386</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>108</b>	<b>122</b>	<b>59</b>	<b>87</b>	<b>99</b>	<b>51</b>				
ОГСЭ.01.	Основы философии	ДЗ	36	12	48		48	24	24	24		48									
ОГСЭ.02.	История	ДЗ	36	12	48		48	24	24	24			48								
ОГСЭ.03.	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ДЗ	152	34	186	24	162		162												
ОГСЭ.04.	Физическая культура	3,3,3,3,ДЗ	208		208	48	160		160	160		30	36	27	41	26	26				
ОГСЭ.05.	Психология общения	ДЗ	36		36		36	20	16	16						36	26				
<b>ЕН.00</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>	<b>19, 2ДЗ</b>	<b>144</b>	<b>32</b>	<b>176</b>	<b>20</b>	<b>162</b>	<b>78</b>	<b>66</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>64</b>	<b>62</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>32</b>				
	Промежуточная аттестация цикла			18	18		18				18	X1									
ЕН.01.	Математика	Э	56	8	66	10	56	30	26	26											
ЕН.02.	Информатика	ДЗ	56	6	66	10	56	20	36	36			66								
ЕН.03.	Экологические основы природопользования	ДЗ	32		32		32	28	4	4											
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>	<b>4Э, 8ДЗ</b>	<b>612</b>	<b>198</b>	<b>810</b>	<b>70</b>	<b>740</b>	<b>366</b>	<b>282</b>	<b>20</b>	<b>72</b>	<b>204</b>	<b>188</b>	<b>224</b>	<b>122</b>	<b>0</b>	<b>0</b>				
	Промежуточная аттестация цикла		18	54	72		72				72	X4	X2	X6	X7						
ОП.01.	Инженерная графика	ДЗ	66		66	4	62	32	30	30											
ОП.02.	Техническая механика	ДЗ, Э	92	34	126	12	114	74	40	40											
ОП.03.	Основы электротехники	ДЗ	42		42	4	38	20	18	18											
ОП.04.	Основы геодезии	Э	48		48	8	40	18	22	22											
ОП.05.	Общие сведения об инженерных системах	ДЗ	50		50	8	42	28	14	14											
ОП.06.	Информационные	Э	92		92	10	82	40	42	42											





	Тема 2.1. Основы проектирования строительных конструкций																					
УП.01.04	Учебная практика Выполнение расчётов строительных конструкций с использованием ИТ	ДЗ	12		12																	
МДК01.02	Проект производства работ		212	2	214	30	184	50	84	50	0	0	0	28	12	6	116	64				
	Раздел 3																					
	Тема 3.1. Виды и характеристики строительных машин		26	2	28	10	18	12	6					28								
	Тема 3.2. Организация строительного производства		144		144	20	124	38	36	50							80	64				
УП01.05	Учебная практика Составление спецификаций	ДЗ	6		6		6		6							6						
ПП01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ДЗ(к)	36		36		36		36								36					
ПМ.02	Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства	Э(к)	588	346	934	104	830	362	468	0	18	36	96	108	218	227	249					
МДК02.01	Организация технологических процессов на объекте капитального строительства		410	196	606	66	540	252	288	0	0	36	96	108	218	119	29					
	Раздел 1																					
	Тема 1.1. Основные положения строительного производства		6	10	16	2	14	10	4								16					
	Тема 1.2. Строительные машины и средства малой механизации		38		38	8	30	18	12				38									
	Тема 1.3. Организационно-техническая подготовка строительного производства		10	8	18	2	16	8	8								18					







	Тема 1.1. Техническая эксплуатация зданий и сооружений																						
	Тема 1.2. Оценка технического состояния зданий и сооружений																						
МДК04.02	Реконструкция зданий и сооружений		40		40		8	32	20	12										40			
	Раздел 2		108	28	136	16	120	44	76	0	0	0	0	0	136	0							
	Тема 2.1. Основные виды работ при реконструкции зданий и сооружений		68		68	10	58	28	30											68			
	Тема 2.2. Охрана труда		4	28	32	6	26	16	10											32			
ПП04.01	Производственная практика (по профилю специальности)		36		36		36													36			
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	Э(к)	0	212	212	8	204	36	168	0	18									68			
МДК05.01	Технология каменных работ/Технология монтажа каркасно-обливных конструкций/			34	34	4	30	18	12											34			
	Технология штукатурных работ/Технология облицовочно-плиточных работ/Технология плотницких работ			34	34	4	30	18	12											34			
МДК05.02	Учебная практика																						
УП.05.01	Выполнение каменных работ/Выполнение монтажа каркасно-обливных конструкций/			72	72		72		72											72			
	Учебная практика																						
УП.05.02	Выполнение штукатурных работ/Выполнение облицовочно-плиточных работ/Выполнение плотницких работ			72	72		72		72											72			
	Производственная практика(преддипломная)		144		144		144		144												144		
ПА.00	Промежуточная аттестация		180		180		180		180											36	36		
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация		216		216		216		216											18	18	36	36

Итого	53, 11Э, 23ДЗ, 3ДЗ(к)	3168	1296	4464	468	3996	1334	2342	140	180	540	648	486	738	468	468	468
1. Программа базовой подготовки	1.1. Выпускная квалификационная работа в форме: дипломной работы (проекта) и демонстрационного экзамена	3168	1296	4464	468	3996	1334	2342	140	180	540	648	486	738	468	468	468
Выполнение дипломной работы (проекта)	с ____ по ____ (всего 6 недели)	3168	1296	4464	468	3996	1334	2342	140	180	540	648	486	738	468	468	468
Защита дипломной работы (проекта)	с ____ по ____ (всего 2 недели)	3168	1296	4464	468	3996	1334	2342	140	180	540	648	486	738	468	468	468
Итого	53, 11Э, 23ДЗ, 3ДЗ(к)	3168	1296	4464	468	3996	1334	2342	140	180	540	648	486	738	468	468	468
Итого	53, 11Э, 23ДЗ, 3ДЗ(к)	3168	1296	4464	468	3996	1334	2342	140	180	540	648	486	738	468	468	468
Итого	53, 11Э, 23ДЗ, 3ДЗ(к)	3168	1296	4464	468	3996	1334	2342	140	180	540	648	486	738	468	468	468

### 3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений

#### Кабинеты:

1. социально-экономических дисциплин;
2. математики;
3. информатики;
4. инженерной графики;
5. технической механики;
6. электротехники;
7. экологических основ природопользования;
8. строительных материалов и изделий;
9. основ инженерной геологии при производстве работ на строительной площадке;
10. основ геодезии;
11. инженерных сетей, территорий и зданий;
12. экономики организации и предпринимательства;
13. пректно-сметного дела;
14. проектирования зданий и сооружений;
15. эксплуатации зданий;
16. реконструкции зданий и сооружений;
17. проектирования производства работ;
18. технологии и организации строительных процессов;
19. безопасности жизнедеятельности и охраны труда;
20. логистики и складского хозяйства;
21. оперативного управления деятельностью структурных подразделений.

#### Лаборатории:

1. безопасности жизнедеятельности;
2. испытания строительных материалов и конструкций;
3. электротехники;
4. информационных технологий в профессиональной деятельности.

#### Мастерские:

1. каменных работ;
2. плотницких работ;
3. штукатурных и облицовочных работ;
4. отделочных работ (штукатурные работы, облицовка плиткой).

#### Полигоны:

1. геодезический.

#### Спортивный комплекс:

1. спортивный зал;
2. открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
3. стрелковый тир (электронный)

#### Залы:

1. библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
2. актовый зал.