

УТВЕРЖДЕН

приказом директора краевого государственного
бюджетного профессионального образовательного
учреждения «Красноярский строительный техникум»
от «01» сентября 2020 г. № 151-а

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 2018г. № 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 2020 г.

Начало учебных занятий в Красноярском строительном техникуме - 1 сентября учебного года. Продолжительность учебной недели - шестидневная.

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

Объем обязательной недельной нагрузки студента составляет 36 час.

В период обучения с юношами проводятся учебные сборы.

Общий объем 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 и демонстрационный экзамен).

Таблица 1

Код	Наименование	Кол-во час.
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	58
ОГСЭ.01.	Основы философии	12
ОГСЭ.02.	История	12
ОГСЭ.03.	Иностранный язык	34
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	32
	Промежуточная аттестация цикла	18
ЕН.01.	Математика	8
ЕН.02.	Информатика	6
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	198
	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
П.00	Профессиональный цикл	1008
	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
Итого		1296

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

На базе среднего 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	33	7			2		10	52
II курс	34	3	3		1		11	52
III курс	26		3	4	2	6	2	43
Всего	93	10	6	4	5	6	23	147

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		
						практич. занятия	лаб. занятия	курсовые работы (проекты)	1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем	
ОУД	Общеобразовательные учебные дисциплины	1Э, 1ДЗ, 1ЭЭЭ, 11ДЗ (вкл.ФК)	2106	702	1404	538	26	0	594	810							
БД	Базовые дисциплины	13/1Э, 9ДЗ	1311	437	874	378	10	0	371	503							
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.	Иностраный язык		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	1Э, 1ДЗ/2Э, 1ДЗ	682	227	455	140	16	0	184	271							
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	1ДЗ/1ДЗ	113	38	75	20	0	0	39	36							
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	Максимальная	Учебная нагрузка обучающихся (час.)											Распределение компонентов программы по семестрам					
						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)	Часов по дисциплине, МДК	взаимодействии с преподавателем		1 сем нед	2 сем нед	3 сем 13,5 нед	4 сем 20,5 нед	5 сем 13 нед	6 сем 13 нед			
																				Самостоятельная работа	взаимодействии с преподавателем	Часов по дисциплине, МДК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12	13	14	15	16	17					
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	53,5,ДЗ	468	58	526	72	454	68	386	0	0	108	122	59	87	99	51					
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		162		162			30	36	27	41	26	2					
ОГСЭ.04.	Физическая культура	3,3,3,3,ДЗ	208		208	24	160		160			30	38	32	46	37	2					
ОГСЭ.05.	Психология общения	ДЗ	36		36		36	20	16							36						
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	1Э, 2ДЗ	144	32	176	20	162	78	66	0	18	64	62	0	0	0	32					
	Промежуточная аттестация цикла			18	18		18				18	X1										
ЕН.01.	Математика	Э	56	8	66	10	56	30	26		18	66										
ЕН.02.	Информатика	ДЗ	56	6	66	10	56	20	36				66									
ЕН.03.	Экологические основы природопользования	ДЗ	32		32		32	28	4													
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	4Э, 8ДЗ	612	198	810	70	740	366	282	20	72	204	188	224	122	0	0					
	Промежуточная аттестация цикла		18	54	72		72				72	X4	X2	X6	X7							
ОП.01.	Инженерная графика	ДЗ	66		66	4	62	32	30			66										
ОП.02.	Техническая механика	ДЗ, Э	92	34	126	12	114	74	40		18	60	66									
ОП.03.	Основы электротехники	ДЗ	42		42	4	38	20	18				42									
ОП.04.	Основы геодезии	Э	48		48	8	40	18	22		18	48										
ОП.05.	Общие сведения об инженерных системах	ДЗ	50		50	8	42	28	14					50								
ОП.06.	Информационные	Э	92		92	10	82	40	42		18			57	35							

Итого	53,113, 23ДЗ, 3ДЗ(к)	3168	1296	4464	468	3996	1334	2342	140	180	540	648	486	738	468	468
Государственная итоговая аттестация																
1.Программа базовой подготовки						Дисциплины и МДК					540	648	486	738	468	468
1.1. Выпускная квалификационная работа в форме: дипломной работы (проекта) и демонстрационного экзамена						Учебной практики					36	216	108	0	0	0
Выполнение дипломной работы (проекта)						Производственной практики (по профилю специальности)					0	0	0	108	0	108
с _____ по _____ (всего 6 недель)						Производственной практики (преддипломной)					0	0	0	0	0	144
Защита дипломной работы (проекта)						Экзаменов (в т.ч. квалификационных)					3	1	1	3	3	2
с _____ по _____ (всего 2 недели)						Дифференцированных зачетов					4	5	6	2+1(к)	1	4
						Зачетов					1	1	1	1	-1	0

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.