

УТВЕРЖЕН

приказом директора краевого государственного
бюджетного профессионального образовательного
учреждения «Красноярский строительный техникум»
от « 01 » СЕНТЯБРЯ 2021г. № 203-а

Документ подписан электронной подписью
Владелец: Ребров Юрий Викторович
директор
Сертификат:
33B88B3E71A0372D1A3EEB05EE821D55C008E627
Срок действия с 20.02.2021 до 20.05.2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной образовательной программы
среднего профессионального образования

краевое государственное бюджетное
профессиональное образовательное учреждение
«Красноярский строительный техникум»

по специальности

07.02.01 Архитектура

по программе базовой подготовки

Квалификация: архитектор

Форма обучения: очная

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

Нормативный срок освоения ОПОП 2 года 10 месяцев
на базе среднего общего образования

Профиль получаемого профессионального образования –
технический

1. 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 № 850 от 28 июля 2014 г. **07.02.01 Архитектура**, 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, Приказа Минпросвещения России от 05.08.2020 №885/390 О практической подготовке обучающихся, 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, Приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 20 ноября 2020г № 655 О внесении изменения в порядок организации и осуществления образовательной деятельности по основным образовательным программам – образовательным программам начального общего, основного общего и среднего общего образования, утвержденный приказом Минпросвещения Российской Федерации от 28 августа 2020г № 442., Устава Красноярского строительного техникума.

Настоящий учебный план составлен для групп, начавших обучение по ФГОС в 2021г.

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.

Объём обязательной недельной нагрузки студента составляет 36 час. Максимальная нагрузка не превышает 54 часа в неделю и включает все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению основной профессиональной образовательной программы.

Консультации для обучающихся предусмотрены в объёме 4 часа на одного студента на каждый учебный год, в том числе в период реализации среднего общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования. Формы проведения консультаций - групповые, индивидуальные.

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

Учебный план предусматривает выполнение шести курсовых проектов:

В составе ПМ.01 Начальное архитектурное проектирование (всего 550 часов):

- Проектирование небольшого открытого пространства и сооружения с минимальной функцией (50 час.);

- Проектирование малоэтажного здания (90 час.);

- Проектирование здания зального типа (90 час.);

- Проектирование жилого дома средней этажности (100 час.);

- Проектирование интерьера здания зального типа (40 час.);

- Проектирование интерьера общественного здания (180 час.).

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

Учебная практика (всего 14 недель, 504 час.) реализуется концентрированно или рассредоточено и предусмотрена в составе:

- ПМ.01 Начальное архитектурное проектирование: УП 01.01. Учебная практика по начертательной геометрии (72 часа); УП 01.02. Учебная практика по архитектурной графике (108 часов); УП 01.03. Учебная практика по информационным компьютерным технологиям (36 часов), УП 01.04. Учебная практика по рисунку (72 часа); УП 01.05. Учебная практика - обмерная (72 часа); УП 01.06. Учебная практика Выполнение макета малоэтажного жилого дома или общественного здания (72 часа)

ПМ.02 Осуществление мероприятий по реализации проектных решений: УП.02.01. Учебная практика Общестроительные работы (36 часов); УП.02.02. Учебная практика Штукатурные работы с применением сухих смесей КНАУФ (36 часов).

Производственная практика (по профилю специальности, всего - 6 недель, 216 часов) реализуется концентрированно:

- в составе ПМ. 01 Начальное архитектурное проектирование - ПП 01.01. Производственная практика (по профилю специальности) (180 часов);
- в составе ПМ.02 Осуществление мероприятий по реализации проектных решений - ПП.02.01. Производственная практика (по профилю специальности) (18 часов);
- в составе ПМ.03 Планирование и организация процесса архитектурного проектирования - ПП.03.01. Производственная практика (по профилю специальности) (18 часов).

Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом (или на основании) результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

Производственная практика (преддипломная) предусмотрена в количестве 4 недели, 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 5328 час. (в том числе учебной и производственной (по профилю специальности) практики - 720 час., общеобразовательный цикл - 1404 час.). Максимальная учебная нагрузка обучающихся составляет 7632 час. (в т.ч. общеобразовательный цикл - 2106 час.).

Формирование вариативной части ОПОП

Вариативная часть в объёме 972 часа использована:

- на увеличение объёма времени, отведенного на дисциплины и модули обязательной части, что дает возможность расширения и (или) углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части (478 час.);
- на введение новых дисциплин, что дает возможность получения дополнительных умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования (494 час.).

Распределение вариативной части УП ОПОП по циклам (Таблица 1).

В Математический и общий естественнонаучный цикл всего введено 64 часа. В цикл ОГСЭ для обеспечения способности выпускника логически верно, аргументировано и ясно излагать устную и письменную речь (общая компетенция ОК 10 ФГОС), в план включена дисциплина Русский язык и культура речи в объёме 64 часа. На введение новых общепрофессиональных дисциплин (ОП) предусмотрено 430 часов увеличение объёма времени ОП дисциплин составляет 54 часа. На увеличение объёма времени профессиональных модулей предусмотрено 360 часов. В том числе: в связи с потребностями работодателей увеличен объем времени, отведенный на ПМ.01:

- введен МДК.01.06 Архитектурное проектирование на завершающем этапе подготовки специалиста (320 часов курсового проектирования);

- увеличен объем времени на темы МДК 01.01: Архитектурная графика - 20 часов, Строительное черчение -20 часов.

Формы промежуточной аттестации

Промежуточная аттестация обеспечивает оперативное управление учебной деятельностью и ее корректировку. В ходе освоения дисциплин и профессиональных модулей проводятся зачёты и экзамены. В каждом учебном году количество экзаменов не превышает 8, а количество зачётов - 10 (без учета зачётов по физической культуре и дополнительной дисциплине Введение в специальность).

Формы промежуточной аттестации: зачёты (в том числе дифференцированные зачёты с выставлением балльных отметок) и экзамены, в т. ч. экзамены (квалификационные) по каждому профессиональному модулю.

По завершении освоения 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 образовательного стандарта.

Промежуточная аттестация предусматривается концентрированной и рассредоточенной.

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

Таблица 1
Распределение объема вариативной части по специальности Архитектура

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей	Из вариативной части, час.		Количество час. в учебном плане
ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл	64		
ЕН.03.	Экологические основы архитектурного проектирования	32		32
ЕН.04.	Архитектурная физика	32		32
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл		64	
ОГСЭ.05.	Русский язык и культура речи			
П.00	Профессиональный цикл	414	430	-
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	54	430	-
ОП.01.	Техническая механика	14		80
ОП.02.	Начертательная геометрия	10		82
ОП.06.	Архитектурное материаловедение	30		94
ОП.11.	Автоматизация архитектурного проектирования		64	64
ОП.12.	Основы архитектурной комбинаторики		32	32
ОП.13.	Колористика интерьера		48	48
ОП.14.	Основы дизайна		64	64
ОП.15.	Конструкции в интерьере		56	56
ОП.16.	Основы предпринимательства		48	48
ОП.17.	Ландшафтное строительство		86	86
ОП.18.	Эргономика и проектирование оборудования		32	32
ПМ	Профессиональные модули	360	-	-
ПМ 1	Проектирование объектов архитектурной среды			
МДК 01.01	Тема 1.1 Архитектурная графика	20		66
	Тема 1.2 Строительное черчение	20		44
МДК 01.06	Архитектурное проектирование на завершающем этапе подготовки специалиста			
	Тема 2.15 Архитектурное проектирование: проектирование жилого дома средней этажности	100		100
	Тема 2.16 Проектирование объектов архитектурной среды: проектирование интерьера здания зального типа; проектирование интерьера общественного здания	220		220
	Всего вариативная часть	478	494	
			972	

2. 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)				
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	39				2		11	52
II курс	35	5			2		10	52
III курс	34	7			2		9	52
IV курс	20	2	6	4	1	8	2	43
Всего	128	14	6	4	7	8	32	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)				
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	35	5			2		10	52
II курс	34	7			2		9	52
III курс	20	2	6	4	1	8	2	43
Всего	89	14	6	4	5	8	21	147

ОП.11.	Безопасность жизнедеятельности	-ДЗ	102	34	68	22						30	38		
ОП.12.	Автоматизация архитектурного проектирования	ДЗ	96	32	64	60						64			
ОП.13.	Основы архитектурной комбинаторики	ДЗ	48	16	32						32				
ОП.14.	Колористика интерьера	ДЗ	72	24	48								48		
ОП.15.	Основы дизайна	-Э	96	32	64							26	38		
ОП.16.	Конструкции в интерьере	-ДЗ	84	28	56							16	40		
ОП.17.	Основы предпринимательства	ДЗ	72	24	48	10									48
ОП.18.	Ландшафтное строительство	-ДЗ	129	43	86								30	56	
ОП.19.	Эргономика и проектирование оборудования	ДЗ	48	16	32									32	
ПМ.00	Профессиональные модули	/11дз/3э	2571	617	1954	413	550	32	438	240	532	384	328		
ПМ.01	Всего аудиторных		1851	617	1234	413	550	32	258	204	316	312	112		
	Проектирование объектов архитектурной среды	-	2307	565	1742	383	550	32	438	240	532	258	242		
	Аудиторных	/9дз/1э	1695	565	1130	383	550	32	258	204	316	258	62		
МДК.01.01.	Изображение архитектурного замысла при проектировании	-,-ДЗ	240	80	160	147		32	78	50					
МДК.01.02.	Объемно- пространственная композиция с элементами макетирования	ДЗ	120	40	80	70			80						
МДК.01.03.	Начальное архитектурное проектирование: Проектирование небольшого открытого пространства и сооружения с минимальной функцией; Проектирование малоэтажного здания; Проектирование интерьера жилого здания; Проектирование здания зального типа	-ДЗ	390	130	260	30	230			96	164				
МДК.01.04.	Основы градостроительного проектирования поселений с элементами благоустройства селитебных территорий	ДЗ	120	40	80	56				36	44				

Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности СПО
Архитектура

№	Наименование
	Кабинеты:
1	социально-экономических дисциплин
2	иностранного языка
3	прикладной математики
4	информатики
5	технической механики
6	архитектурной графики
7	начертательной геометрии
8	рисунка и живописи
9	истории архитектуры
10	основ геодезии
11	инженерных сетей и оборудования зданий и территорий поселений
12	типологии зданий
13	технологии и организации строительного производства
14	экономики архитектурного проектирования и строительства
15	объемно-пространственной композиции
16	основ градостроительства
17	интерьера
18	конструкции зданий и сооружений
19	архитектурного проектирования
20	экологических основ архитектурного проектирования
21	архитектурной физики
22	автоматизированного проектирования
23	подготовки к итоговой аттестации
24	методический
	Лаборатории:
25	архитектурного материаловедения
26	технической механики
27	безопасности жизнедеятельности
28	компьютерной графики и автоматизированных систем проектирования
29	информационных технологий
30	технических средств обучения
	Мастерские:
31	плотнично-столярных работ
32	каменных и штукатурных работ
33	малярных и облицовочных работ
34	макетная
	Спортивный комплекс:
35	спортивный зал
36	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
37	стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы.
	Залы:
38	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
39	актовый зал

3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений

Кабинеты:

1. социально-экономических дисциплин;
2. иностранного языка;
3. прикладной математики;
4. информатики;
5. технической механики;
6. архитектурной графики;
7. начертательной геометрии;
8. рисунка и живописи;
9. истории архитектуры;
10. технологии и организации строительного производства;
11. основы геодезии;
12. инженерных сетей и оборудования зданий и территорий поселений;
13. типологии зданий;
14. экономики архитектурного проектирования и строительства;
15. объемно-пространственной композиции;
16. основ градостроительства;
17. интерьера;
18. конструкций зданий и сооружений;
19. архитектурного проектирования;
20. экологических основ архитектурного проектирования;
21. архитектурной физики;
22. автоматизированного проектирования;
23. подготовки к итоговой аттестации;
24. методический.

Лаборатории:

1. архитектурного материаловедения; ✓
2. технической механики;
3. безопасности жизнедеятельности;
4. компьютерной графики и автоматизированных систем проектирования;
5. информационных технологий;
6. технических средств обучения.

Мастерские:

1. плотнично-столярных работ;
2. каменных и штукатурных работ;
3. малярных и облицовочных работ;
4. макетная.

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.