

УТВЕРЖДАЮ

директор краевого государственного бюджетного  
профессионального образовательного учреждения  
«Красноярский строительный техникум»



Ю. В. Ребров

2017г.

### **УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

основной профессиональной образовательной программы  
среднего профессионального образования

краевое государственное бюджетное  
профессиональное образовательное учреждение  
«Красноярский строительный техникум»

по специальности среднего профессионального образования

**23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных,  
дорожных машин и оборудования (в строительной отрасли)**

по программе базовой подготовки

Квалификация: техник

Форма обучения: очная

Нормативный срок освоения ОПОП 3года 10 месяцев

На базе основного 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 № 386 от 22 апреля 2014г., **Техническая эксплуатация подъёмно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (в строительной отрасли)**, 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, Устава Красноярского строительного техникума.

Настоящий учебный план составлен для групп, начавших обучение по ФГОС в 2017г.

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 часов. Максимальная нагрузка не превышает 54 часов 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 каждого 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 10-11 недель, в том числе две недели в зимний период.

В период обучения с юношами проводятся учебные сборы.

Рабочий учебный план предусматривает выполнение двух курсовых проектов и одной курсовой работы в составе:

- ПМ.02 Техническое обслуживание и ремонт подъёмно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ на тему «Проект участков по ТО дорожных машин в районных мастерских» и др. - 30 часов; «Проект участков по ремонту дорожных машин в участковых мастерских» и др. - 40 часов.

- ПМ.03 Организация работы первичных трудовых коллективов - курсовая работа «Расчёт экономических показателей проекта (или реконструкции) отделения (участка, цеха) ремонтной мастерской в соответствии с темой курсового проекта по дисциплине «Техническая эксплуатация дорожных машин, автомобилей и тракторов» или по материалам преддипломной практики по заданию преподавателя. Вместо отделения может быть в целом ремонтная мастерская дорожной организации и др. - 20 часов.

Курсовое проектирование реализуется в пределах времени, отведенного на изучение дисциплины и профессиональных модулей. При работе над курсовой работой студентам оказываются консультации. В рамках ОПОП предусмотрено освоение рабочей профессии 18522 Слесарь по ремонту дорожно-строительных машин и тракторов.

Учебная практика (всего 10 недель, 360 час.) реализуется концентрированно и предусмотрена в составе:

- ПМ.01 Эксплуатация подъёмно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования при строительстве, содержании и ремонте дорог - УП 01.01 Учебная практика слесарная и станочная - (216 час.);

- ПМ.02 Техническое обслуживание и ремонт подъёмно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ - УП 02.01 Учебная практика кузнечно-сварочная (72 час.);

- ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих - УП. 04.01 Учебная практика Слесарь по ремонту дорожно - строительных машин и тракторов (72 час.).

Производственная практика (по профилю специальности), всего - 15 недель, 540 час. реализуется концентрированно и предусмотрена в составе;

- ПМ.02 Техническое обслуживание и ремонт подъёмно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ - ПП.02.01 Производственная практика (по профилю специальности) - 288 час.

- ПМ.03 Организация работы первичных трудовых коллективов - ПП.03.01 Производственная практика (по профилю специальности) Организация работы коллектива исполнителей - 36 час.

- ПМ.04 Производственная практика (по профилю специальности) Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих - ПП. 04.01 Слесарь по ремонту дорожно-строительных машин и тракторов (216 час.).

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

#### **Общеобразовательный цикл**

Общеобразовательный цикл основной профессиональной образовательной программы СПО сформирован в соответствии с 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.

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 часов (в том числе учебной и производственной (по профилю специальности) практики - 900 часов, общеобразовательный цикл - 1404 час.). Максимальная учебная нагрузка обучающихся составляет 7542 часов (в т.ч. общеобразовательный цикл - 2106 час.).

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

Вариативная часть в объёме 900 часов использована:

- на увеличение объёма времени, отведенного на дисциплины и модули обязательной части, что дает возможность расширения и (или) углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части (606 часов);

- 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 (294 часа).

Всего на математический и общий естественнонаучный цикл использовано 16 часов; на общий гуманитарный и социально-экономический цикл - 133 часа; на общепрофессиональные дисциплины - 333 часа; на увеличение объёма обязательной части профессиональных модулей - 418 часов (Таблица 1).

Таблица 1

Распределение объема вариативной части по специальности  
Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и  
оборудования (в строительной отрасли)

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей	Из вариативной части, час.	
		на увеличение объема обязательных дисциплин (МДК)	на введение дополнительных дисциплин (ПМ)
1	2	3	4
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	3	130
ОГСЭ. 01	Основы философии	3	
ОГСЭ. 04	Русский язык и культура речи		48
ОГСЭ. 05	Психология и этика деловых отношений		40
ОГСЭ. 06	Основы экономики		42
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	16	
ЕН.01	Математика	8	
ЕН.02	Информатика	8	
П.00	Профессиональный цикл	587	164
ОП. 00	Общепрофессиональные дисциплины	169	164
ОП.01	Инженерная графика	46	
ОП.02	Техническая механика	40	
ОП.03	Электротехника и электроника	28	
ОП.04	Материаловедение	8	
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация	16	
ОП.06	Структура транспортной системы	2	
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	7	
ОП.08	Правила безопасности и дорожного движения		164
ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности	12	
ОП.10	Охрана труда	10	
ПМ.00	Профессиональные модули	418	
ПМ.01	Эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования при строительстве, содержании и ремонте дорог	47	
МДК.01.02	Организация планово-предупредительных работ по текущему содержанию и ремонту дорог и дорожных сооружений с использованием машинных комплексов	47	
	Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование	4	

1	2	3	4
	Ремонт и содержание автомобильных дорог и дорожных сооружений	4	
	Организация и безопасность дорожного движения	39	
ПМ.02	Техническое обслуживание и ремонт подъёмно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ	323	
МДК.02.01	Организация технического обслуживания и ремонт подъёмно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в различных условиях эксплуатации	284	
	Автомобили и тракторы	25	
	Электрооборудование и электропривод ДСМ, автомобилей и тракторов	56	
	Основы гидравлики и гидропневмопривод ДСМ	48	
	Эксплуатационные материалы	51	
	Современные зарубежные автомобильные технологии	52	
	Система автоматизированного проектирования	52	
МДК.02.02	Диагностическое и технологическое оборудование по техническому обслуживанию и ремонту подъёмно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудованию	39	
	Автоматизация процессов управления ДСМ	39	
ПМ.03	Организация работы первичных трудовых коллективов	48	
МДК.03.01	Организация работы и управление подразделением организации	48	
	Экономика отрасли	36	
	Маркетинг	12	
	Всего вариативная часть	606	294
		900	

### Формы промежуточной аттестации

Промежуточная аттестация обеспечивает оперативное управление учебной деятельностью и ее корректировку.

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).

Формы промежуточной аттестации: зачёты (в том числе дифференцированные зачёты с выставлением балльных отметок) и экзамены (в т. ч. экзамены (квалификационные). 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 предусмотрена концентрированная и рассредоточенная.

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

**Специальность 23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных,  
дорожных машин и оборудования (по отраслям)**

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

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	6			2		11	52
III курс	30,5	4	6		1,5		10	52
IV курс	20,5		9	4	1,5	6	2	43
Всего	123	10	15	4	7	6	34	199



	отношений													
ОГСЭ.07	Основы экономики	ДЗ	63	21	42	12					42			
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	-, 1дз/1э	240	80	160	100			124	36				
ЕН.01	Математика	Э	120	40	80	50			80					
ЕН.02	Информатика	ДЗ	120	40	80	50			44	36				
П.00	Профессиональный цикл	- /17дз/9 э	4348	1149	3199	843	90		292	673	486	824	560	367
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	-/6дз/5э	1279	426	853	326			244	268	100	202		39
ОП.01	Инженерная графика	-ДЗ	174	58	116	106			64	52				
ОП.02	Техническая механика	-Э	198	66	132	26			64	68				
ОП.03	Электротехника и электроника	-Э	147	49	98	30			48	50				
ОП.04	Материаловедение	Э	102	34	68	22			68					
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация	Э	72	24	48	12						48		
ОП.06	Структура транспортной системы	ДЗ	51	17	34	10				34				
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ДЗ	58	19	39	6								39
ОП.08	Правила безопасности и дорожного движения	-/-Э	246	82	164	56				64	100			
ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ДЗ	66	22	44	24						44		
ОП.10	Охрана труда	ДЗ	63	21	42	12						42		
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	102	34	68	22						68		
ПМ.00	Профессиональные модули	- з/11дз/4 э	3069	723	2346	517	90		48	405	386	622	560	325
	Аудиторные всего		2169	723	1446	523	90							
ПМ.01	Эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования при строительстве, содержании и ремонте дорог	- з/3дз/1 э Э(к)	706	163	543	108				264	97	79		103
	Аудиторные		490	163	327	108								
МДК.01.01	Техническая эксплуатация	-/-/-	90	30	60	20					32	28		







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

№	Наименование
	<b>Кабинеты:</b>
1	структуры транспортной системы
2	социально-экономических дисциплин
3	иностранного языка
4	математики
5	информатики, информационных технологий в профессиональной деятельности
6	инженерной графики
7	технической механики
8	метрологии и стандартизации
9	правового обеспечения профессиональной деятельности, управления качеством и персоналом
10	безопасности жизнедеятельности и охраны труда
11	технического обслуживания и ремонта дорог
12	конструкции путевых и строительных машин
13	технической эксплуатации дорог и дорожных сооружений
14	менеджмента
15	правил дорожного движения
16	психологии и этики деловых отношений
	<b>Лаборатории:</b>
17	электротехники и электроники
18	материаловедения
19	электрооборудования путевых и строительных машин
20	гидравлического и пневматического оборудования путевых и строительных машин
21	технической эксплуатации путевых и строительных машин, путевого механизированного инструмента
	<b>Мастерские:</b>
22	слесарно - монтажные
23	механообрабатывающие
24	электромонтажные
25	электросварочные
	<b>Полигоны</b>
26	учебно-натуральных образцов
	<b>Спортивный комплекс:</b>
27	спортивный зал
28	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
29	стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы.
	<b>Залы:</b>
30	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
31	актовый зал

СОГЛАСОВАНО

Директор

ООО «СибТрансСпецСтрой»

Васильев В.С. Р. Шибрчев

18.08. 2017г



\*  
СОГЛАСОВАНО

Директор

КГБПОУ «Красноярский строительный техникум»

Ю.В. Ребров

18.08. 2017г



### Акт согласования распределения объема вариативной части

основной профессиональной образовательной программы по специальности среднего профессионального образования  
23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования  
краевого государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения  
«Красноярский строительный техникум»

\* Настоящим актом удостоверяется согласование распределение объема вариативной части основной профессиональной программы (далее ОПОП).

Согласно требований к ОПОП (ч. VI Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 22.04.2014г. № 386) объем вариативной части составляет 900 часов.

Вариативная часть в объеме 900 часов (Таблица 1) использована:

- на увеличение объема времени, отведенного на дисциплины и модули обязательной части, что дает возможность расширения и (или) углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части (606 часов);
- 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 возможностям продолжения образования (294 часа).