

УТВЕРЖДЕН
приказом директора краевого государственного
бюджетного профессионального образовательного
учреждения «Красноярский строительный техникум»
от «01» 09 2018г. № 180-а

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 для общестроительной отрасли**

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 23 января 2018г. № 45 **23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования для общестроительной 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 2018 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.

Объём 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.02 Техническое обслуживание и ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ: Организация технического обслуживания и текущего ремонта подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования - 30 часов; Ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования - 40 часов;

- выполнение одного курсового проекта в составе ПМ.03 Организация работы первичных трудовых коллективов: Организация работы и управление подразделением организации – 20 часов.

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

В рамках ОПОП предусмотрено освоение рабочей профессии 18522 Слесарь по ремонту дорожно-строительных машин и тракторов.

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

Учебная практика (всего - 13 недель) 468 часов.

Производственная практика (по профилю специальности, всего - 8 недель, 288 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 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 5940 часов (в том числе учебной и производственной (по профилю специальности) практики – 756 часов, общеобразовательный цикл - 1476 часов).

Формирование вариативной части ОПОП

Вариативная часть в объеме 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

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Количество часов
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	110
ОГСЭ.01	Основы философии	6
ОГСЭ.02	История	6
ОГСЭ.03	Психология общения	18
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	18
ОГСЭ.05	Физическая культура	56
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи	
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	106
ЕН.01	Математика	58
ЕН.02	Информатика	12
ЕН.03	Экологические основы природопользования	36
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	484
ОП.01	Инженерная графика	60
ОП.02	Техническая механика	20
ОП.03	Электротехника и электроника	64
ОП.04	Материаловедение	28
ОП.05	Метрология и стандартизация	28
ОП.06	Структура транспортной системы	8
ОП.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности	6
ОП.08	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	4
ОП.09	Охрана труда	6
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	10
ОП.11	Правила безопасности и дорожного движения	190
ОП.12	Системы автоматизированного проектирования	60
П.00	Профессиональный цикл	596
ПМ.01	Эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования при строительстве, содержании и ремонте дорог	80
МДК01.01	Техническая эксплуатация дорог и дорожных сооружений	12
МДК01.02	Организация планово-предупредительных работ по текущему содержанию и ремонту дорог и дорожных сооружений с использованием машинных комплексов	68
Раздел 1.	Организация планово-предупредительных работ по текущему содержанию и ремонту дорог и дорожных сооружений с использованием машинных комплексов	10
Раздел 2.	Сведения о дорожных, подъемно-транспортных и строительных машинах для содержания и ремонта дорожных сооружений	58
ПМ.02	Техническое обслуживание и ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ	306
МДК02.01 Раздел 1.	Устройство автомобилей, тракторов их составных частей	20
МДК02.02 Раздел 2.	Устройство подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	22
МДК02.03 Раздел 3.	Особенности устройства импортных СДМ	10
МДК02.04 Раздел 4.	Диагностическое и технологическое оборудование по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	14
МДК02.05 Раздел 5.	Организация технического обслуживания и текущего ремонта подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	14
МДК02.06	Ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	82
Раздел 6.	Ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	24
Раздел 7.	Эксплуатационные материалы	58
УП02.01		72

ПП.02.01		72
ПМ.03	Организация работы первичных трудовых коллективов	20
МДК03.01	Организация работы и управление подразделением организации	20
	Тема 1.1. Организация деятельности первичного трудового коллектива по эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	8
	Тема 1.2. Контроль за соблюдением технологической дисциплины при эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	8
	Тема 1.3. Лицензирование производственной деятельности и сертификация продукции и услуг предприятия	4
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	190
МДК04.01	Выполнение работ по профессии «слесарь по ремонту дорожно-строительных машин и тракторов	46
УП.04.01.		144
		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	36	3			2		11	52
III курс	30,5	10			1,5		10	52
IV курс	21,5		8	4	1,5	6	2	43
Всего	127	7	14	4	7	6	34	199

ПМ.03	Организация работы первичных трудовых коллективов	Э	216	20	236	20	126	60	46	20	18										146
МДК03.01	Организация работы и управление подразделением организации	-	144	20	164	20	126	60	46	20											146
	Тема 1.1. Организация деятельности первичного трудового коллектива по эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	-	56	8	64	8	48	16	12	20											56
	Тема 1.2. Контроль за соблюдением технологической дисциплины при эксплуатации подъемно-транспортных, дорожных строительных, дорожных машин и оборудования	-	56	8	64	8	46	28	18												54
	Тема 1.3. Лицензирование производственной деятельности и сертификация продукции и услуг предприятия	-	32	4	36	4	32	16	16												36
ПП.03.01.		ДЗ	72		72																72
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	Э(к)	180	190	370	10	54	36	18		18										64
МДК04.01	Выполнение работ по профессии «слесарь по ремонту дорожно-строительных машин и тракторов	-	36	46	82	10	54	36	18												64
УП.04.01.		-			72																72
ПП.04.01.					216																216
ПД.00	Преддипломная практика	ДЗ	144		144						180										
ПА.00	Промежуточная аттестация	53,29/ДЗ,10Э	180		180																
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация	Защита ВКР*	216		216																
			3168	1296	4464	382	2786	1402	1294	90	180										576
																					576
																					720
																					720
																					594
																					594
																					504
																					504
																					486
																					486
																					288
																					288

Дисциплин и МДК

Учебная практика		108	72	72		180
Производственная практика				216	108	180
Преддипломная практика						144
Экзаменов (в т.ч. квалификационных)	2	2	1	2	1	2
Дифференцированных зачетов	4	6	5	3	6	5
Зачетов	1	1	1	1	1	1

СОГЛАСОВАНО

Директор

ООО «Сибтранспецстрой»

В.С. Дмитриев
28.08. 2018г



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»

Акт согласования образовательной программы
среднего профессионального образования – программы подготовки специалистов
среднего звена (ШССЗ) по специальности
23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных
машин и оборудования для общестроительной отрасли
от 01.09.2018

Предприятие (организация) работодателя	ООО «Сибтранспецстрой»
Специальность	23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования для общестроительной отрасли
Квалификация	Техник

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

2. Представленная программа подготовки специалистов среднего звена по специальности 0823.02.04 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования для общестроительной отрасли разработана в соответствии с:
- Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования для общестроительной отрасли, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 45 от 23 января 2018 года;
- запросами специалистов ООО «Сибтранспецстрой».

2. Содержание ППССЗ по специальности 23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования для общестроительной отрасли отражает современные тенденции в развитии строительства и эксплуатации и ремонте машин и тракторов.

Также направлено на:

- освоение видов профессиональной деятельности по специальности 23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования для общестроительной отрасли с соответствии с ФГОС и присваиваемой квалификацией техник:

Основные виды деятельности	Код и наименование компетенции
Эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования при строительстве, содержании и ремонте дорог (в том числе железнодорожного пути)	ПК 1.1 Обеспечивать безопасность движения транспортных средств при производстве работ
	ПК 1.2 Обеспечивать безопасное и качественное выполнение работ при использовании подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и механизмов
	ПК 1.3 Выполнять требования нормативно-технической документации по организации эксплуатации машин при строительстве, содержании и ремонте дорог
Техническое обслуживание и ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ	ПК 2.1 Выполнять регламентные работы по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в соответствии с требованиями технологических процессов
	ПК 2.2 Контролировать качество выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования
	ПК 2.3 Определять техническое состояние систем и механизмов подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования
	ПК 2.4 Вести учетно-отчетную документацию по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования
Организация работы первичных трудовых коллективов	ПК 3.1 Организовывать работу персонала по эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования
	ПК 3.2 Осуществлять контроль за соблюдением технологической дисциплины при выполнении работ
	ПК 3.3 Составлять и оформлять техническую и отчетную документацию о работе ремонтно-механического отделения структурного подразделения
	ПК 3.4 Участвовать в подготовке документации для лицензирования производственной деятельности структурного подразделения
	ПК 3.5 Определять потребность структурного подразделения в эксплуатационных и ремонтных материалах для обеспечения

	эксплуатации машин и механизмов
	ПК 3.6 Обеспечивать приемку эксплуатационных материалов, контроль качества, учет, условия безопасности при хранении и выдаче топливно-смазочных материалов
	ПК 3.7 Соблюдать установленные требования, действующие нормы, правила и стандарты, касающиеся экологической безопасности производственной деятельности структурного подразделения
	ПК 3.8 Рассчитывать затраты на техническое обслуживание и ремонт, себестоимость машино-смен подъемно-транспортных, строительных и дорожных машин
Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	ПК 4.1 Технология ремонта машин и тракторов

- на формирование следующих общих компетенций:

Код компетенции	Формулировка компетенции
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам
ОК 02	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.
ОК 04	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.
ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
ОК 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.
ОК 09	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности
ОК 10	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.
ОК 11	Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере

5. Объем времени вариативной части ППССЗ оптимально распределен в профессиональной составляющей подготовки специалистов среднего звена и отражает практически все заявленные требования наших специалистов в качестве подготовки новых кадров.

Распределение часов вариативной части:

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Количество часов
--------	--	------------------

ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	110
ОГСЭ.01	Основы философии	6
ОГСЭ.02	История	6
ОГСЭ.03	Психология общения	18
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	18
ОГСЭ.05	Физическая культура	56
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи	
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	106
ЕН.01	Математика	58
ЕН.02	Информатика	12
ЕН.03	Экологические основы природопользования	36
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	484
ОП.01	Инженерная графика	60
ОП.02	Техническая механика	20
ОП.03	Электротехника и электроника	64
ОП.04	Материаловедение	28
ОП.05	Метрология и стандартизация	28
ОП.06	Структура транспортной системы	8
ОП.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности	6
ОП.08	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	4
ОП.09	Охрана труда	6
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	10
ОП.11	Правила безопасности и дорожного движения	190
ОП.12	Системы автоматизированного проектирования	60
П.00	Профессиональный цикл	596
ПМ.01	Эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования при строительстве, содержании и ремонте дорог	80
МДК01.01	Техническая эксплуатация дорог и дорожных сооружений	12
МДК01.02	Организация планово-предупредительных работ по текущему содержанию и ремонту дорог и дорожных сооружений с использованием машинных комплексов	68
Раздел 1.	Организация планово-предупредительных работ по текущему содержанию и ремонту дорог и дорожных сооружений с использованием машинных комплексов	10
Раздел 2.	Сведения о дорожных, подъемно-транспортных и строительных машинах для содержания и ремонта дорожных сооружений	58
ПМ.02	Техническое обслуживание и ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ	306
МДК02.01	Устройство автомобилей, тракторов их составных частей	20
Раздел 1.		
МДК02.02	Устройство подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	22
Раздел 2.		
МДК02.03	Особенности устройства импортных СДМ	10
Раздел 3.		
МДК02.04	Диагностическое и технологическое оборудование по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	14
Раздел 4.		
МДК02.05	Организация технического обслуживания и текущего ремонта подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	14
Раздел 5.		
МДК02.06	Ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	82

Раздел 6.	Ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	24
Раздел 7.	Эксплуатационные материалы	58
УП02.01		72
ПП.02.01		72
ПП.02.01		20
ПМ.03	Организация работы первичных трудовых коллективов	20
МДК03.01	Организация работы и управление подразделением организации	
	Тема 1.1. Организация деятельности первичного трудового коллектива по эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	8
	Тема 1.2. Контроль за соблюдением технологической дисциплины при эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	8
	Тема 1.3. Лицензирование производственной деятельности и сертификация продукции и услуг предприятия	4
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	190
МДК04.01	Выполнение работ по профессии «слесарь по ремонту дорожно-строительных машин и тракторов	46
УП.04.01.		144
		1296

6. ППССЗ по специальности 23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования для общестроительной отрасли разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования для общестроительной отрасли, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 45 от 23 января 2018 года к материально-техническому обеспечению образовательного процесса.

ВЫВОД:

Программа подготовки специалистов среднего звена позволяет подготовить квалифицированного специалиста в соответствии с требованиями ФГОС к результатам освоения ППССЗ владеющих навыками: ремонта дорог и дорожных сооружений, выполнению строительных работ на специальных машинах и тракторах, обслуживанию и ремонта строительных, дорожных машин и оборудования, осуществление оперативной деятельности, контроль за исполнителями и запросами ООО «Сибтранспецстрой».