


Утверждаю

Директор ОГБПОУ РСК

 - А.В. Суслов

« 30 » 08 2017 г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Программы подготовки специалистов среднего звена  
профессиональной образовательной организации

областное государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
Рязанский строительный колледж

по специальности среднего профессионального образования

23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных  
машин и оборудования  
по программе базовой подготовки

Квалификация: техник

Форма обучения – очная

Нормативный срок освоения ППСЗ – 2 года и 10 мес.

на базе среднего общего образования

Профиль получаемого профессионального  
образования - технический

## **1 Пояснительная записка**

### **1.1 Нормативная база реализации ППСЗ**

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена Областного государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Рязанский строительный колледж» разработан на основе федерального государственного образовательного стандарта (далее-ФГОС) по специальности среднего профессионального образования (далее-СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 22 апреля 2014 г. №386 для специальности 23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям), приказа Минобрнауки РФ от 14.06.2013 г. №464 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования». Приказа Минобрнауки РФ от 15.12.2014 г. №1580 «О внесении изменений в Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования», объявленный приказом Минобрнауки РФ от 14.06.2013 г. №464. Приказа Минобрнауки РФ от 18.04.2013 г. №291 (в редакции от 18.08.2016 г.) «Об утверждении положения о практики обучающихся, осваивающих основные образовательные программы среднего профессионального образования».

### **1.2 Организация учебного процесса и режим занятий**

Учебный год начинается 1 сентября, заканчивается 30 июня и разделен на два семестра.

Продолжительность учебной недели – шестидневная, продолжительность занятий – 6 академических часов (45 минут) в день, сгруппированных парами. Максимальный объем учебной нагрузки обучающихся 54 часа в неделю, в том числе 36 часов обязательной аудиторной учебной нагрузки.

На практическую подготовку обучающихся (с учетом всех видов практики) отводится 3318 часов обязательной аудиторной нагрузки или 62,27% общего объема ППСЗ. На самостоятельную работу обучающихся выделено 50% объема обязательной аудиторной нагрузки (без учета практики).

Каникулярное время – 11 недель на 1-ом курсе, 10 недель на 2-ом курсе (в том числе 2 недели в зимний период), на выпускном курсе – 2 недели в зимний период.

Текущий контроль знаний обучающихся осуществляется путем проведения обязательных контрольных работ, предусмотренных рабочими программами дисциплин, междисциплинарных курсов (далее - МДК), и профессиональных модулей (ПМ), представлением и защитой отчетов по лабораторным и расчетно-графическим работам, письменным. Устным либо компьютерным контрольным опросом (тестированием) по ранее изученному материалу, проводимому в течении 10-15 минут в вводной части каждого занятия, проведением контрольных недель (рубежных контрольных работ в середине каждого семестра).

Оценка знаний и компетенций обучающихся производится по четырех балльной системе (5-отлично, 4-хорошо, 3-удовлетворительно, 2-неудовлетворительно). При сдаче экзамена (квалификационного) по профессиональному модулю итогом проверки является однозначное решение: «вид профессиональной деятельности освоен/не освоен» с выставлением оценки по 4-х балльной системе.

Консультации организуются из расчета 4 часа в год на одного обучающегося за счет времени, предусмотренного на самостоятельную работу обучающихся.

Индивидуальные консультации для обучающихся организуются по всем дисциплинам и МДК еженедельно в дни и часы, определенные графиком консультаций каждого преподавателя. Групповые консультации проводятся накануне практических занятий и лабораторных работ, при подготовке к экзаменам, перед выходом на учебную (производственную, преддипломную) практику, по наиболее важным темам, также в других случаях по мере необходимости. Время и место групповых консультаций определяется расписанием консультаций и экзаменов, календарным графиком учебного процесса, календарно-тематическим планом преподавателя, а также графиком проведения практики. Форма проведения консультаций (письменная, устная или с использованием компьютерной техники) определяется преподавателем.

Учебная, производственная по профилю специальности и преддипломная практики проводятся на базе специализированных дорожно-строительных предприятий региона в соответствии с договорами, заключаемыми между колледжем и соответствующим предприятием.

Все виды практик проводятся в конце учебного года после завершения изучения всех дисциплин и МДК, предусмотренных учебным планом на учебный год, концентрированно, так как в весенне-летний период выполняется наибольший объем строительно-монтажных и ремонтных работ на автомобильных дорогах и наиболее интенсивно эксплуатируется парк подъемно-транспортных, строительных и дорожных машин, что способствует повышению качества практической подготовки обучающихся.

На первом курсе проводится производственная дорожная строительно-эксплуатационная практика, которая позволяет освоить выполнение работ по ремонту и строительству автомобильных дорог и изучению условий эксплуатации машинных комплексов, подъемно-транспортных, строительных и дорожных машин и оборудования. Ее продолжительность составляет 4 недели (144 часа), она завершается квалификационным экзаменом по профессиональному модулю ПМ.01 «Эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования при строительстве, ремонте и содержании дорог».

На втором курсе проводится учебная практика по профессии 18522 «Слесарь по ремонту дорожных, строительных машин и тракторов», продолжительностью 11 недель (396 часов). По завершении практики обучающиеся сдают квалификационный экзамен по профессиональному модулю ПМ.04 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих».

На третьем курсе в феврале-апреле проводится производственная практика по ПМ.03 «Производственная организационно-управленческая практика» продолжительностью 4 недели (144 часа), затем производственная практика по ПМ.02 «Производственная ремонтно-эксплуатационная» продолжительностью 6 недель (216 часов).

Общая продолжительность практик полностью соответствует требованиям ФГОС (900 часов или 25 недель).

Производственная практика (преддипломная) продолжительностью 4 недели проводится на базе предприятий, на которых предполагается трудоустройство студента-выпускника (по запросам соответствующих

предприятий), либо на иных предприятиях дорожно-строительного комплекса по направлению колледжа в соответствии с заключенными договорами. Производственная практика (преддипломная) предназначена для сбора материала, необходимого для выполнения выпускной квалификационной работы, и проводится как стажировка на должностях инженерно-технического персонала, предусматривающих замещение специалистами со средним или высшим профессиональным образованием (техник, мастер участка, инженер и т.п.)

По завершении всех видов практик обучающиеся представляют аттестационные листы, характеристики, предоставляют и защищают отчеты.

### 1.3 Формирование вариативно части ППСЗ

На вариативную часть ППСЗ стандартом предусмотрено 1350 часов, в т.ч. 900 часов обязательной аудиторной нагрузки обучающихся. Из указанного объема 1182 часа (87,56%), в том числе 788 часов обязательной аудиторной учебной нагрузки используется для увеличения объема профессионального цикла, которые распределены на увеличение объемов профессиональных модулей 810 часов (в т.ч. 540 часов обязательной аудиторной нагрузки). На увеличение объема и количества дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического цикла использованы 168 часов (в т.ч. 112 часов обязательной аудиторной нагрузки), что составляет 12,44% объема вариативной части.

С учетом использования вариативной части распределения объемов циклов и ППСЗ в целом представлено в таблице:

Наименование циклов		Максимальная учебная нагрузка на обучающихся, час	Обязательная аудиторная нагрузка, час
Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	инвариантная часть	648	432
	вариантная часть	168	112
	всего	816	544
Математический и общий естественно-научный цикл	инвариантная часть	216	144
	вариантная часть	0	0

	всего	216	144
Профессиональный цикл	инвариантная часть	2355	1570
	вариантная часть	1182	788
	всего	3537	2358
Итого	инвариантная часть	3186	2124
	вариантная часть	1350	900
	всего	4536	3024

Объем вариативной части использован полностью.

## 1.4 Порядок аттестации обучающихся

### 1.4.1 Промежуточная аттестация

Основной формой промежуточной аттестации обучающихся в зависимости от календарного учебного графика на год являются экзамены, проводимые как во время экзаменационных сессий, организуемых в конце каждого семестра, так и в ходе семестра после завершения изучения дисциплины (МДК).

Экзамены предусмотрены по всем междисциплинарным курсам, профессиональным модулям, а также общепрофессиональным дисциплинам. В МДК, изучаемых более одного семестра, экзамены предусмотрены и по некоторым разделам.

Общее количество экзаменов – 15.

По всем видам практики формой промежуточной аттестации является дифференцированный зачет, проводимый с учетом отзывов предприятий.

По дисциплинам, при аттестации по которым не предусмотрены экзамены, формой промежуточной аттестации являются дифференцированные зачеты, проводимые в ходе семестра за счет времени, отведенного учебным планом на изучение дисциплины. Всего предусмотрено 32 дифференцированных зачета.

На экзаменационные сессии учебным планом предусмотрено 5 недель, в том числе 1 неделя на 1-ом курсе; 2 недели на 2-ом курсе; 2 недели на 3-ем курсе.

### **1.5.2 Государственная итоговая аттестация**

Государственная итоговая аттестация (ГИА), как это предусмотрено ФГОС, проводится в виде выпускной квалификационной работы, выполняемой в форме дипломной работы после освоения всех циклов и разделов ППСЗ и прохождения производственной преддипломной практики. Подготовка выпускной квалификационной работы осуществляется в течении 4 недель после преддипломной практики, в период с 20 мая по 16 июня. С 17 июня по 30 июня проводится защита выпускной квалификационной работы. Дополнительных форм ГИА не предусматривается.





## 2 Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
			Преддипломная	По профилю специальности				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	36			4	1		11	52
II курс	29	11			2		10	52
III курс	19		4	10	2	6	2	43
Всего	84	11	4	14	5	6	23	147

### 3. План учебного процесса (программ подготовки специалистов среднего звена)

#### специальности 23.02.04 базовой подготовки

Индекс	Наименование циклов, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)					Распределение обязательной учебной нагрузки (включая обязательную аудиторную нагрузку и все виды практики в составе профессиональных модулей) по курсами семестрам (час. в семестр)						
			максимальная	самостоятельная учебная работа	Обязательная аудиторная		I курс		III курс		IV курс			
					всего занятий	в т.ч.		1 сем 17 нед	2 сем 19 нед	3 сем 16 нед	4 сем 13 нед	5 сем 19 нед	6 сем 0 нед	
						лаб. и практ. занятия	курсовых работ (проектов)							
1	2	3	4	5	6	7	8	11	12	13	14	15	16	
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	-/11/-	816	272	544	440								
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	60	12	48	24			0	0	48	0	0	0
ОГСЭ.02	История	ДЗ	60	12	48	24			0	48	0	0	0	0
ОГСЭ.03	Иностранный язык	- :ДЗ:ДЗ:ДЗ	220	52	168	168			34	38	32	26	38	0
ОГСЭ.04	Физическая культура	- :ДЗ:ДЗ:ДЗ	336	168	168	168			34	38	32	26	38	0
ОГСЭ.05	Культурология	ДЗ	60	12	48	24			0	48	0	0	0	0
ОГСЭ.06	Основы экономики	ДЗ	40	8	32	16			0	0	32	0	0	0
ОГСЭ.07	Деловое общение	ДЗ	40	8	32	16			0	0	0	0	32	0
ЕН.00	Математический и общий естественно научный цикл	-/2/-	216	72	144	72								
ЕН.01	Математика	ДЗ	96	32	64	32			64	0	0	0	0	0
ЕН.02	Информатика	-:ДЗ	120	40	80	40			34	46	0	0	0	0
П.00	Профессиональный цикл	-/18/15	4404	1168	3236	2082	90							
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	-/7/3	1152	384	768	454								
ОП.01	Инженерная графика	ДЗ	210	70	140	140			68	72	0	0	0	0

ОП.02	Техническая механика	-;Э	210	70	140	70		68	72	0	0	0	0
ОП.03	Электротехника и электроника	-;Э	180	60	120	60		56	64	0	0	0	0
ОП.04	Материаловедение	-;ДЗ	123	41	82	42		34	48	0	0	0	0
ОП.05	Метрология и стандартизация	ДЗ	69	23	46	22		46	0	0	0	0	0
ОП.06	Структура транспортной системы	ДЗ	48	16	32	16		0	32	0	0	0	0
ОП.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности	-;ДЗ	90	30	60	30		0	0	32	28	0	0
ОП.08	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ДЗ	72	24	48	24		0	0	0	0	48	0
ОП.09	Охрана труда	Э	48	16	32	16		0	0	32	0	0	0
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	-;ДЗ	102	34	68	34		0	0	32	36	0	0
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональные модули</b>	<b>-/11/12</b>	<b>3252</b>	<b>784</b>	<b>2468</b>	<b>1740</b>	<b>90</b>						
ПМ.01	Эксплуатация подъемно – транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования при строительстве, содержании и ремонте дорог	-/2/3	564	140	424	284		174	250	0	0	0	0
МДК01.01	Техническая эксплуатация дорог и дорожных сооружений	-/1/1	330	110	220	110		174	46	0	0	0	0
МДК01.02	Организация планово-предупредительных работ по текущему содержанию и ремонту дорог и дорожных сооружений с использованием машинных комплексов	-/-/1	90	30	60	30		0	60	0	0	0	0
ПП.01	Производственная дорожная строительное - эксплуатационная практика	ДЗ	144	0	144	0		0	144	0	0	0	0
ПМ.02	Техническое обслуживание и ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в различных условиях эксплуатации	-/3/6	1674	486	1188	646	70	0	72	336	240	324	216
МДК.02.01	Организация технического обслуживания и ремонта подъемно-транспортных, строительных машин и оборудования в различных условиях эксплуатации	-/2/4	1368	456	912	400	70	0	72	336	240	264	0
МДК.02.02	Диагностическое и технологическое оборудование по техническому обслуживанию и ремонту подъемно –	-/-/1	90	30	60	30		0	0	0	0	60	0

	транспортных строительных, дорожных машин и оборудования												
ПП.02	Производственная ремонтно – эксплуатационная практика	ДЗ	216	0	216	216		0	0	0	0	0	216
ПМ.03	Организация работы первичных трудовых коллективов	-/4/2	546	134	412	278	20	0	0	0	64	204	144
МДК03.01	Организация работы и управление подразделением организации	-/3/1	402	134	268	134	20	0	0	0	64	204	0
ПП.03	Производственная организационно – управленческая практика	ДЗ	144	0	144	144		0	0	0	0	0	144
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	-/2/1	468	24	444	420		0	0	0	444	0	0
МДК 04.01	Основы слесарного дела	-/1/-	72	24	48	24		0	0	0	48	0	0
УП.04	Учебная практика по профессии 18522 слесарь по ремонту дорожных, строительных машин и тракторов	ДЗ	396	0	396	396		0	0	0	396	0	0
	Всего:	0/42/18	7542	2214	5328	3318	110						
ПДП	Производственная преддипломная практика	ДЗ											4 нед.
ГИА	Государственная итоговая аттестация												6 нед.
Консультации на учебную группу из расчета 100 часов в год (всего 400час)						Всего:	дисциплина МДК	612	684	576	468	684	0
Государственная (итоговая) аттестация							учебной практики	0	0	0	396	0	0
1. Программа базовой подготовки							Производственной практики	0	144	0	0	0	360
1.1 Выпускная квалификационная работа в форме дипломной работы							Преддипломной практики	0	0	0	0	0	144
Выполнение дипломной работы с 20.05 по 16.06(всего 4 нед.)							Экзаменов (в т.ч. экзаменов квалификационных)	0	5	3	2	3	2
Защита дипломной работы с 17.06 по 30.06 (всего 2 нед.)							Диф. зачетов	3	9	3	8	6	3
							Зачетов	0	0	0	0	0	0

## Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений

№ п/п	Наименование
	<b>Кабинеты</b>
1	Структуры транспортной системы
2	Социально-экономических дисциплин
3	Иностранного языка
4	Математики
5	Информатики, информационных технологий в производственной деятельности
6	Инженерная графика
7	Техническая механика
8	Метрология и стандартизация
9	Правовое обеспечение в профессиональной деятельности, управление 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	Строительного производства
16	Методический
17	Русского языка и литературы
18	Физики
19	Химии и биологии
	<b>Лаборатории</b>
1	Электротехники и электроники
2	Материаловедения
3	Электрооборудования путевых и строительных машин
4	Технической эксплуатации путевых и строительных машин, путевого механизированного инструмента
5	Химии
6	Физики
	<b>Мастерские</b>
1	Слесарно-монтажные
2	Механообрабатывающие
3	Электромонтажные
4	Электросварочные
	<b>Полигоны</b>
1	Учебно-натурных образцов
	<b>Комплексы</b>
1	Спортивный зал

2	Открытый стадион с элементами полосы препятствий
3	Стрелковый тир
	<b>Залы</b>
1	Библиотека, читательский зал с выходом в интернет
2	Актовый зал