

РОСЖЕЛДОР
Федеральное государственное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Ростовский государственный университет путей сообщения»
(ФГБОУ ВПО РГУПС)

Согласовано:

Начальник службы пути СКДИ


/ В.В. Мануилов /
« 28 » 08 2015 г.



Утверждаю:

И. о. директора техникума
ФГБОУ ВПО РГУПС


/И.В. Дуринин/
« 31 » 08 2015 г.



ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ
ПРОГРАММА
среднего профессионального образования

08.02.10 «Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство»
по программе базовой подготовки

Квалификация: техник
Форма обучения – очная
Нормативный срок обучения – 3 года и 10 мес.
на базе основного общего образования

Основная профессиональная образовательная программа составлена на основе федерального государственного образовательного стандарта по специальности (профессии) 08.02.10 «Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство» по программе базовой подготовки

Разработчики: Ж.А. Нагорная, И.А. Ипполитова, А.А. Мануилова, Е.Ф. Чухарев.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие положения
 - 1.1. Нормативно-правовые основы разработки основной профессиональной образовательной программы специальности 08.02.10 «Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство» по программе базовой подготовки
 - 1.2. Нормативный срок освоения программы
 - 1.3 Трудоемкость ОПОП
 - 1.4 Особенности профессиональной образовательной программы специальности 08.02.10 «Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство» по программе базовой подготовки
 - 1.5. Требования к абитуриенту
 2. Характеристика профессиональной деятельности выпускников и требования к результатам освоения основной профессиональной образовательной программы
 - 2.1. Область и объекты профессиональной деятельности
 - 2.2. Виды профессиональной деятельности и компетенции
 - 2.3. Специальные требования
 3. Документы, определяющие содержание и организацию образовательного процесса.
 - 3.1. Базисный учебный план специальности 08.02.10 «Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство» по программе базовой подготовки
 - 3.2. Календарный учебный график
 - 3.3. Программы дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического цикла
 - 3.3.1. Программа... (код, наименование дисциплины)
 - 3.3.2. Программа... (код, наименование дисциплины)
 - 3.3.n. Программа... (код, наименование дисциплины)
 - 3.4. Программы дисциплин математического и общего естественно-научного цикла
 - 3.4.1. Программа... (код, наименование дисциплины)
 - 3.4.2. Программа... (код, наименование дисциплины)
 - 3.4.n. Программа... (код, наименование дисциплины)
 - 3.5. Программы дисциплин и профессиональных модулей профессионального цикла
Программы общепрофессиональных дисциплин
 - 3.5.1. Программа... (код, наименование дисциплины)
 - 3.5.2. Программа... (код, наименование дисциплины)
 - 3.5.n. Программа... (код, наименование дисциплины)Программы профессиональных модулей
 - 3.5.о. Программа профессионального модуля (код, наименование)
 - 3.5.р. Программа профессионального модуля (код, наименование)
 - 3.5.q. Программа профессионального модуля (код, наименование)
 - 3.6. Программа производственной практики (преддипломной)
 4. Материально-техническое обеспечение реализации основной профессиональной образовательной программы
 5. Оценка результатов освоения основной профессиональной образовательной программы
 - 5.1 Контроль и оценка достижений обучающихся
 - 5.2 Порядок выполнения и защиты выпускной квалификационной работы
 - 5.3 Организация итоговой государственной аттестации выпускников
- Приложения: Программы учебных дисциплин и профессиональных модулей.

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Нормативно-правовые основы разработки основной профессиональной образовательной программы

Основная профессиональная образовательная программа - комплекс нормативно-методической документации, регламентирующий содержание, организацию и оценку качества подготовки обучающихся и выпускников по специальности 08.02.10 «Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство».

Нормативную правовую основу разработки основной профессиональной образовательной программы (далее - программа) составляют:

- федеральный закон «Об образовании»;
- федеральный государственный образовательный стандарт (ФГОС) по специальности среднего профессионального образования (СПО) 08.02.10 «Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство»;

- типовое положение об образовательном учреждении среднего профессионального образования (среднем специальном учебном заведении), утвержденное постановлением Правительства Российской Федерации от 03 марта 2001 г. № 160 (далее – Типовое положение о ссузе);

- нормативно-методические документы Минобрнауки России.

1.2. Нормативный срок освоения программы

Нормативный срок освоения программы базовой подготовки по специальности 08.02.10 при очной форме получения образования:

- на базе среднего (полного) общего образования – 2 года 10 месяцев
- на базе основного общего образования – 3 года 10 месяцев.

Нормативный срок освоения основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования углубленной подготовки превышает на один год срок освоения основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования базовой подготовки.

1.3 Трудоемкость ОПОП

Трудоемкость ОПОП 08.02.10 «Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство» по очной форме обучения составляет 3186 часов, и включает все виды аудиторной и самостоятельной работы студента, практику для получения первичных профессиональных навыков 3 недели, практику по профилю специальности 7 недель, производственную (квалификационную практику) 4 недели, промежуточную аттестацию 3 недели, подготовку выпускной квалификационной работы 4 недели, государственную аттестацию 2 недели, и время, отводимое на контроль качества освоения студентом ОПОП.

1.4 Особенности профессиональной образовательной программы:

При разработке ООП учтены требования регионального рынка труда, запросы потенциальных работодателей и потребителей в области экономики и финансов.

Особое внимание уделено выявлению интересов и совершенствованию механизмов удовлетворения запросов потребителей образовательных услуг.

По завершению образовательной программы выпускникам выдается диплом государственного образца.

Для обеспечения мобильности студентов на рынке труда им предлагаются курсы по

выбору, факультативные занятия, которые позволяют углубить знания студентов и обеспечивают возможность выбора индивидуальной образовательной траектории.

В учебном процессе используются интерактивные технологии обучения студентов, такие как технология портфолио, тренинги, кейс-технология, деловые и имитационные игры и др. Традиционные учебные занятия максимально активизируют познавательную деятельность студентов. Для этого проводятся лекции вдвоем, лекции – парадоксы, проблемные лекции и семинары, лекции с открытым концом и др. В учебном процессе используются компьютерные презентации учебного материала, проводится контроль знаний студентов с использованием электронных вариантов тестов. Тематика курсовых и выпускных квалификационных работ определяется совместно с потенциальными работодателями и направлена на удовлетворение запросов заказчиков.

В учебном процессе организуются различные виды контроля обученности студентов: входной, текущий, промежуточный, тематический, итоговый. Конкретные формы и процедуры текущего и промежуточного контроля знаний по каждой дисциплине разрабатываются преподавателями самостоятельно и доводятся до сведения обучающихся в течение первого месяца обучения. Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям ООП (текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация) созданы фонды оценочных средств, включающие типовые задания, контрольные работы, тесты и методы контроля, позволяющие оценить знания, умения и уровень приобретенных компетенций. Фонды оценочных средств ежегодно корректируются и утверждаются методическим советом техникума. В техникуме создаются условия для максимального приближения программ текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся к условиям их будущей профессиональной деятельности - для чего, кроме преподавателей конкретной дисциплины, в качестве внешних экспертов активно привлекаются работодатели, преподаватели, читающие смежные дисциплины. Итоговая аттестация выпускников предполагает защиту выпускной квалификационной работы.

Организация практик осуществляется на базе предприятий, организаций и учреждений Северо-Кавказской железной дороги, профильных организаций г. Ростова-на-Дону и Ростовской области.

Образовательная программа реализуется с использованием передовых образовательных технологий таких, как выполнение курсовых проектов по реальной тематике, применение информационных технологий в учебном процессе, свободный доступ в сеть Интернет, предоставление учебных материалов в электронном виде, использование мультимедийных средств.

Внеучебная деятельность студентов направлена на самореализацию студентов в различных сферах общественной и профессиональной жизни, в творчестве, спорте, науке и т.д. У студентов формируются профессионально значимые личностные качества, такие как эмпатия, толерантность, ответственность, жизненная активность, профессиональный оптимизм и др. Решению этих задач способствуют благотворительные акции, научно-практические конференции, Дни здоровья, конкурсы непрофессионального студенческого творчества и др.

1.5 Требования к абитуриенту

Лица, поступающие на обучение, должны иметь документ о получении:

- аттестат о среднем (полном) общем образовании;
- аттестат об основном общем образовании;
- диплом о начальном профессиональном образовании с указанием о полученном уровне общего образования и оценками по дисциплинам Базисного учебного плана общеобразовательных учреждений;

- документ об образовании более высокого уровня

2. Характеристика профессиональной деятельности выпускников и требования к результатам освоения основной профессиональной образовательной программы

2.1 Область и объекты профессиональной деятельности

Область профессиональной деятельности выпускника: изыскания, проектирование и строительство железных дорог и сооружений путевого хозяйства; текущее содержание, ремонт и реконструкция железнодорожного пути и сооружений; организация ремонта железнодорожного пути и сооружений.

Объекты профессиональной деятельности выпускника:

- геодезические работы при изысканиях;
- строительство железных дорог;
- эксплуатация железнодорожного пути;
- технология обслуживания и строительства железнодорожного пути и сооружений;
- средства диагностики железнодорожного пути и сооружений;
- процессы управления первичными трудовыми коллективами;
- первичные трудовые коллективы.

2.2 Виды профессиональной деятельности и компетенции

Виды профессиональной деятельности и профессиональные компетенции выпускника

Код	Наименование
ВПД 1	Техник готовится к следующим видам деятельности:
ПК 1.1	Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог.
ПК 1.2	Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути.
ПК 1.3	Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений.
ПК 1.4	Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений.
ПК 1.5	Участие в организации деятельности структурного подразделения.
ПК 1.6	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (приложение к ФГОС).
ПК 1.7	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (приложение к ФГОС).

- ВПД 2 Старший техник готовится к следующим видам деятельности:
- ПК 2.1 Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог.
- ПК 2.2 Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути.
- ПК 2.3 Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений.
- ПК 2.4 Участие в организации деятельности структурного подразделения.
- ПК 2.5 Анализ результатов диагностики и оценка состояния пути, выработка и принятие управленческих решений.
- ПК 2.6 Выполнение работ по профессии рабочих, должностям служащих: монтер пути, сигналист, оператор дефектоскопной тележки.

Общие компетенции выпускника

- | Код | Наименование |
|------|--|
| ОК 1 | Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес. |
| ОК 2 | Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество. |
| ОК 3 | Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность. |
| ОК 4 | Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития. |
| ОК 5 | Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности. |
| ОК 6 | Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями. |
| ОК 7 | Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий. |
| ОК 8 | Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации. |
| ОК 9 | Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности. |

2.3. Специальные требования

1. 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
			по профилю специальности	преддипломная (для СПО)				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	39				2		11	52
II курс	34	6			1		11	52
III курс	38	1	1		2		10	52
IV курс	12		17	4	2	6	2	43
Всего	123	7	18	4	7	6	34	199

**2.2. План учебного процесса специальности
08.02.10 «Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство»**

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)						Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)							
			максимальная	Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная			I курс		II курс		III курс		IV курс		
					всего занятий	в т. ч.		1 сем. 17 нед.	2 сем. 22 нед.	3 сем. 17 нед.	4 сем. 17 нед.	5 сем. 14 нед.	6 сем. 23 нед.	7 сем. нед.	8 сем. 13 нед.	
						лекций	лаб. и практ. занятий, вкл. Семинары									курсовых работ (проектов) для СПО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
О.00	Общеобразовательный цикл	1/11/3	2106	702	1404	792	612	0	612	792	0	0	0	0	0	0
ОДБ.01	Русский язык	ДЗ, Э	117	39	78	48	30	0	34	44	0	0	0	0	0	0
ОДБ.02	Литература	-, ДЗ	175	58	117	67	50	0	51	66	0	0	0	0	0	0
ОДБ.03	Иностранный язык	-, ДЗ	117	39	78	4	74	0	34	44	0	0	0	0	0	0
ОДБ.04	История	-, ДЗ	175	58	117	107	10	0	51	66	0	0	0	0	0	0
ОДБ.05	Обществознание	-, ДЗ	175	58	117	107	10	0	51	66	0	0	0	0	0	0
ОДБ.06	Химия	-, ДЗ	117	39	78	58	20	0	34	44	0	0	0	0	0	0
ОДБ.07	Биология	-, ДЗ	117	39	78	64	14	0	34	44	0	0	0	0	0	0
ОДБ.08	Физическая культура	3, ДЗ	175	58	117	4	113	0	51	66	0	0	0	0	0	0
ОДБ.09	Основы безопасности жизнедеятельности	-, ДЗ	105	35	70	62	8	0	26	44	0	0	0	0	0	0
ОДП.10	Математика	ДЗ, Э	435	145	290	103	187	0	136	154	0	0	0	0	0	0
ОДП.11	Физика	-, Э	255	86	169	143	26	0	59	110	0	0	0	0	0	0
ОДП.12	Информатика и ИКТ	-, ДЗ	143	48	95	25	70	0	51	44	0	0	0	0	0	0
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	7/2/1	828	330	498	70	428	0	0	0	170	68	120	92	0	48
ОГСЭ.01	Основы философии	3	77	26	51	7	44	0	0	0	51	0	0	0	0	0

ОГСЭ.02	История	3	75	24	51	17	34	0	0	0	51	0	0	0	0	0
ОГСЭ.03	Иностранный язык	-, -, -, -, ДЗ	252	84	168	0	168	0	0	0	34	34	30	46	0	24
ОГСЭ.04	Физическая культура	3, 3, 3, 3, ДЗ	336	168	168	0	168	0	0	0	34	34	30	46	0	24
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи	Э	84	28	56	46	14	0	0	0	0	0	60	0	0	0
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	3/1/0	298	99	199	99	100	0	0	0	119	34	0	46	0	0
ЕН.01	Прикладная математика	3	77	26	51	27	24	0	0	0	51	0	0	0	0	0
ЕН.02	Информатика	3, ДЗ	153	51	102	34	68	0	0	0	68	34	0	0	0	0
ЕН.03	Экологические основы природопользования	3	68	22	46	38	8	0	0	0	0	0	0	46	0	0
П.00	Профессиональный цикл	6/19/13	3410	1083	2327	1503	774	50	0	0	323	510	420	690	0	384
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	5/1/7	1276	408	868	574	294	0	0	0	323	255	90	92	0	108
ОПД.01	Инженерная графика	-, 3	178	59	119	27	92	0	0	0	68	51	0	0	0	0
ОПД.02	Электроника и электротехника	-, Э	178	59	119	89	30	0	0	0	68	51	0	0	0	0
ОПД.03	Техническая механика	-, Э	121	36	85	69	16	0	0	0	34	51	0	0	0	0
ОПД.04	Метрология, стандартизация и сертификация	3	76	25	51	43	8	0	0	0	0	51	0	0	0	0
ОПД.05	Строительные материалы и изделия	ДЗ, Э	147	45	102	78	24	0	0	0	51	51	0	0	0	0
ОПД.06	Общий курс железных дорог	3	71	20	51	43	8	0	0	0	51	0	0	0	0	0
ОПД.07	Геодезия	3	77	26	51	35	16	0	0	0	51	0	0	0	0	0
ОПД.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Э	69	23	46	16	30	0	0	0	0	0	0	46	0	0
ОПД.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	3	86	26	60	52	8	0	0	0	0	0	0	0	0	600
ОПД.10	Охрана труда	Э	66	20	46	30	16	0	0	0	0	0	0	46	0	0
ОПД.11	Организация, нормирование и оплата труда в трудовом хозяйстве	Э	72	24	48	38	10	0	0	0	0	0	0	0	0	48
ОПД.12	Безопасность жизнедеятельности	Э	135	45	90	54	36	0	0	0	0	0	90	0	0	0
ПМ.00	Профессиональные модули	1/18/6	2134	675	1459	929	480	50	0	0	0	255	330	598	0	276

ПМ.01	Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог	-/3/1	220	67	153	91	62	0	0	0	0	153	0	0	0	0
МДК.01.01	Технология геодезических работ	ДЗ	97	29	68	44	24	0	0	0	0	68	0	0	0	0
МДК.01.02	Изыскания и проектирование железных дорог	ДЗ	123	38	85	47	38	0	0	0	0	85	0	0	0	0
УП.01	Учебная практика	ДЗ		час.	108	нед.	3	0	0	0	0	108	0	0	0	0
ПМ.1.ЭК	Экзамен квалификационный	Э														
ПМ.02	Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути	-/5/2	752	244	508	300	178	30	0	0	0	0	0	460	0	0
МДК.02.01	Строительство и реконструкция железных дорог	ДЗ,ДЗ	237	74	163	121	42	0	0	0	0	0	0	115	0	48
МДК.02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути	ДЗ	241	80	161	51	80	30	0	0	0	0	0	161	0	0
МДК.02.03	Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ	ДЗ	137	45	92	52	40	0	0	0	0	0	0	92	0	0
МДК.02.04	Правила технической эксплуатации железных дорог и безопасность движения поездов	Э	137	45	92	76	16	0	0	0	0	0	0	92	0	0
ПП.02	Производственная практика	ДЗ		час.	612	нед.	17	0	0	0	0	0	0	36	576	0
ПМ.2.ЭК	Экзамен квалификационный	Э														
ПМ.03	Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений	-/5/1	632	200	432	272	160	0	0	0	0	102	270	0	0	60
МДК.03.01	Устройство железнодорожного пути	-, ДЗ	209	62	147	85	62	0	0	0	0	102	45	0	0	0
МДК.03.02	Устройство искусственных сооружений	-, ДЗ	155	50	105	67	38	0	0	0	0	0	105	0	0	0
МДК.03.03	Неразрушающий контроль рельсов	-, ДЗ	178	58	120	70	50	0	0	0	0	0	120	0	0	0

МДК.03.04	Устройство и содержание бесстыкового пути	- , ДЗ	90	30	60	50	10									60	
УП.03	Учебная практика	ДЗ		час.	108	нед.	3	0	0	0	0	108		0	0	0	
ПМ.3.ЭК	Экзамен квалификационный	Э															
ПМ.04	Участие в организации деятельности структурного подразделения	-/3/1	244	76	168	84	64	20	0	0	0	0	0	0	0	168	
МДК.04.01	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве	ДЗ	140	44	96	48	28	20	0	0	0	0	0	0	0	96	
МДК.04.02	Техническая документация в путевом хозяйстве	ДЗ	104	32	72	36	36	0	0	0	0	0	0	0	0	72	
ПП.04.01	Производственная практика	ДЗ		час.	36	нед.	1									36	
ПМ.4.ЭК	Экзамен квалификационный	Э															
ПМ.05	Выполнение работ по профессии «Монтер пути»	1/2/1	286	88	198	182	16	0	0	0	0	0	60	138	0		
МДК.05.01	Обучение по профессии «Монтер пути»	ДЗ	187	58	129	121	80	0	0	0	0	0	60	69	0	0	
МДК.05.02	Ремонт и содержание земляного полотна, укрепительных и водоотводных сооружений	ДЗ	99	30	69	61	8	0	0	0	0	0	0	069	0		
УП.05.01	Учебная практика			час.	36	нед.	1						36				
ПМ.5.ЭК	Экзамен квалификационный	Э															
Всего			17/34/17	6642	2214	4428	2464	1914	50	612	792	612	612	540	828	0	432
ПДП	Преддипломная практика																
ГИА	Государственная итоговая аттестация																
Консультации на учебную группу по 100 часов в год (всего 400 час.)				400	Всего	дисциплин и МДК		12	12	12	11	8	11	0	10		
Государственная (итоговая) аттестация				6 нед.		учебной практики		0	0	0	216	36	0	0	0		
1. Программа базовой/углубленной подготовки				115 нед.		производст. практики/преддипл. практика		0	0	0	0	0	36	576	36		
1.1. Дипломный проект (работа)				4 нед.		экзаменов		0	3	0	3	2	4		4		
Выполнение дипломного проекта (работы) с 18.05.2018 г. по 14.06.2018 г. (всего 4 нед.)				2 нед.		дифф. зачетов		2	8	1	4	3	5	0	7		
Защита дипломного проекта (работы) с 15.06.2018 г. по 28.06.2018 г. (всего 2 нед.)				2 нед.		зачетов		0	0	3	1	1	1	1	1		

**3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности среднего профессионального образования
08.02.10 «Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство»**

№	Наименование
Кабинеты	
1	социально-экономических дисциплин
2	иностранного языка
3	прикладной математики
4	информатики
5	инженерной графики
6	технической механики
7	материаловедение
8	геодезии
9	стандартизация
10	экономики, организации и планирования в путевом хозяйстве
11	охраны труда
12	безопасности жизнедеятельности
13	железнодорожного пути
14	искусственных сооружений
15	организации строительства и реконструкции железных дорог
16	изысканий и проектирования железных дорог
17	технического обслуживания и ремонта железнодорожного пути
18	безопасности движения
Лаборатории	
19	электротехники
20	неразрушающего контроля рельсов
21	машин, механизмов ремонтно-строительных работ
Мастерские	
22	слесарные
23	электромонтажные
24	токарные
25	сварочные
Полигоны	
26	технической эксплуатации и ремонта пути
Спортивный комплекс	
27	спортивный зал
28	открытый стадион широкого профиля
29	стрелковый тир
Залы	
30	библиотека
31	читальный зал с выходом в Интернет
32	актовый зал

БАЗИСНЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по специальности среднего профессионального образования

08.02.10 Строительство железных дорог путь и путевое хозяйство

основная профессиональная образовательная программа среднего профессионального образования
базовой подготовки

Квалификация: 51. Техник

Форма обучения – очная

Нормативный срок обучения на базе среднего (полного) общего образования – 2 года 10 месяцев

Индекс	Элементы учебного процесса, в т.ч. учебные дисциплины, профессиональные модули, междисциплинарные курсы	Время в неделях	Макс. учебная нагрузка обучающегося, час.	Обязательная учебная нагрузка			Рекомендуемый курс изучения
				Всего	В том числе		
			лаб.и практ. занятий		курс. работа (проект)		
1	2	3	4	5	6	7	8
	Обязательная часть циклов ОПОП	59	3186	2124	1110	80	
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл		648	432	334		
ОГСЭ.01	Основы философии			48			2
ОГСЭ.02	История			48			1
ОГСЭ.03	Иностранный язык			168	168		1-3
ОГСЭ.04	Физическая культура		336	168	166		1-3
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл		222	148	66		
ЕН.01	Прикладная математика						1
ЕН.02	Информатика						1
П.00	Профессиональный цикл		2316	1544	710	80	
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины		1020	680	280		
ОП.01	Инженерная графика			106	86		1
ОП.02	Электротехника и электроника			104	30		1
ОП.03	Техническая механика			82	14		1
ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация			32	8		1
ОП.05	Строительные материалы и изделия			88	24		1
ОП.06	Общий курс железных дорог			40	8		1
ОП.07	Геодезия			48	16		1
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности			40	30		1-2
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			32	8		1-2
ОП.10	Охрана труда			40	8		2
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности			68	48		1
ПМ 00	Профессиональные модули		1296	864	430	80	

ПМ.01	Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог			140	62		
МДК.01.01	Технология геодезических работ			60	24		1-2
МДК.01.02	Изыскания и проектирование железных дорог			80	38		2
ПМ.02	Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути			338	158	60	
МДК.02.01	Строительство и реконструкция железных дорог			110	42	30	1-2
МДК.02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути			148	80	30	2
МДК.02.03	Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ			80	40		3
ПМ.03	Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений			266	130		
МДК.03.01	Устройство железнодорожного пути			100	48		2
МДК.03.02	Устройство искусственных сооружений			72	34		3
МДК.03.03	Неразрушающий контроль рельсов			94	48		2-3
ПМ.04	Участие в организации деятельности структурного подразделения.			120	80		2-3
МДК.04.01	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве			62	50	20	2-3
МДК.04.02	Техническая документация путевого хозяйства			58	30		3
	Вариативная часть циклов ОПОП	25	1350	900	452		
	Итого по циклам	84	4536	3024	1526		
УП.00.	Учебная практика						
ПП.00.	Производственная практика (практика по профилю специальности)	25		900			
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная практика)	4					
ПА.00	Промежуточная аттестация	5					
ГИА.00	Государственная (итоговая) аттестация	6					
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	4					
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	2					

ВК.00	Время каникулярное	23					
	Итого:	147					

4. Пояснительная записка

Настоящий учебный план Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования "Ростовский государственный университет путей сообщения" разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №357 от 15.04.2010 г. "Об утверждении и введении в действие федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство", зарегистр. Министерством юстиции (рег. № 17165 от 11 мая 2010 г.).

Реализация федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС), стандарта среднего (полного) общего образования (профильное обучение), в пределах образовательных программ среднего профессионального образования (далее – СПО) осуществляется в соответствии с федеральными базисными учебными планами и примерными учебными планами для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования (утверждены приказом Минобрнауки России от 9 марта 2004 г. № 1312 в редакции приказа Минобрнауки России от 20.08.08. №241).

Срок реализации ФГОС среднего (полного) общего образования в пределах основных профессиональных образовательных программ СПО составляет 39 недель.

С учетом этого, срок обучения по основной профессиональной образовательной программе СПО увеличивается на 53 недели, в том числе: 39 недель – теоретическое обучение, 2 недели - промежуточная аттестация, 11 недель – каникулы. Промежуточная аттестация при освоении программы среднего (полного) общего образования проводится в форме дифференцированных зачетов. Завершающим этапом промежуточной аттестации являются итоговые экзамены по дисциплинам: русский язык, математика, физика.

Продолжительность учебной недели – 6 дней. Продолжительность занятий – 90 мин.

Зачеты, как форма промежуточной аттестации, проводятся за счет времени, отведенного на изучение дисциплины.

Текущий контроль осуществляется в процессе изучений дисциплин, проводится в сроки, определяемые календарным планом учебной дисциплины. Форма текущего контроля – устная и письменная. Процедуры текущего контроля знаний: индивидуальный и групповой опрос, контрольные работы, тестирования, расчетные задания.

Промежуточный контроль проводится в виде зачетов, дифференцированных зачетов, экзаменов, контрольных, лабораторных, практических работ, курсовых проектов. Промежуточные и итоговые экзамены сдаются в периоды, предусмотренные графиком учебного процесса.

Учебная практика проводится концентрированно на втором курсе (4 семестр – 6 недель) и на третьем курсе (5 семестр – 1 неделя) в учебно-производственных мастерских. Производственная практика (по профилю специальности) проводится на третьем курсе (6 семестр – 2 недели) и четвертом курсе (7 семестр – 16 недель) на базе дистанции пути, путевых машинных станций, строительно-монтажных поездов и других базовых предприятиях. По результатам прохождения практики студентам присваивается (после сдачи экзамена) квалификация по профессиям монтер пути, сигналист. На четвертом курсе (8

семестр – 4 недели) студенты проходят преддипломную практику на базовом предприятии, в период которой собирают материал для дипломного проекта.

Государственная (итоговая) аттестация включает подготовку (4 недели) и защиту дипломного проекта (2 недели).

Формирование вариативной части ОПОП

Объем вариативной части ОПОП составляет 1350 часов, который распределен следующим образом:

1. Увеличен цикл ОГСЭ на 176 часов, добавлена дисциплина "Русский язык и культура речи" - 84 час;
2. В цикле ЕН добавлена дисциплина "Экологические основы природопользования" - 68 час;
3. В цикле ОП добавлена дисциплина "Организация, нормирование и оплата труда в путевом хозяйстве" - 66 час, добавлены часы по дисциплинам: инженерная графика - 19 час, электротехника и электроника - 22 час, техническая механика - 3 час, метрология, стандартизация и сертификация - 28 час, строительные материалы и изделия - 15 час, общий курс железных дорог - 11 час, информационные технологии в профессиональной деятельности - 9 час, правовое обеспечение профессиональной деятельности - 51 час, охрана труда - 24 час, безопасность жизнедеятельности - 25 час.
4. В ПМ1 добавлены часы на МДК.1.1 - 7 час., МДК.1.2 - 3 час;
5. В ПМ2 добавлена дисциплина "Правила технической эксплуатации железных дорог и безопасность движения поездов" - 137 час, добавлены часы на МДК.2.2. - 19 час, МДК.2.3. - 17 час;
6. В ПМ3 добавлены часы на МДК.3.1 - 56 час., МДК.3.2 - 34 час, МДК.3.3 - 22 час;
7. В ПМ4 добавлены часы на МДК.4.1 - 61 час., МДК.1.2 - 26 час;
8. На ПМ4 выделено 443 час.

Всего распределено 1350 час.

Производственная практика (по профилю специальности) проводится на третьем курсе (6 семестр – 2 недели) и четвертом курсе (7 семестр – 16 недель) на базе дистанции пути, путевых машинных станций, строительно-монтажных поездов и других базовых предприятий. По результатам прохождения практики студентам присваивается (после сдачи экзамена) квалификация по профессиям монтер пути, сигналист. На четвертом курсе (8 семестр – 4 недели) студенты проходят преддипломную практику на базовом предприятии, в период которой собирают материалы для дипломного проекта. Государственная (итоговая) аттестация включает подготовку (4 недели) и защиту дипломного проекта (2 недели).

Учебным планом предполагается проведение групповых и индивидуальных консультаций в объеме – 100 часов на группу в год.

Итоговая государственная аттестация

Базовый уровень

Дипломный проект (работа)

Выполнение дипломного проекта с 18.05.2018 г. до 14.06.2018 г.

Защита дипломного проекта с 15.06.2018 г. до 28.06.2018 г.

7. Оценка качества освоения основной профессиональной образовательной программы.

Порядок аттестации обучающихся

Оценка качества освоения основной профессиональной образовательной программы включает текущий контроль знаний, промежуточную и государственную (итоговую) аттестацию обучающихся.

Текущий контроль знаний и промежуточная аттестация проводится образовательным учреждением по результатам освоения программ учебных дисциплин и профессиональных модулей. Формы и процедуры текущего контроля знаний, промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю разрабатываются образовательным учреждением самостоятельно и доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения.

Фонды оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации по специальности 08.02.10 «Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство» в соответствии с требованиями ФГОС СПО для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям ОПОП:

1. Матрица соответствия компетенций, составных частей ОПОП и оценочных средств.

2. Методические рекомендации для преподавателей по разработке системы оценочных средств и технологий для проведения текущего контроля успеваемости по дисциплинам (модулям) ОПОП (заданий для контрольных работ, вопросов для коллоквиумов, тематики

докладов, эссе, рефератов и т.п.).

3. Методические рекомендации для преподавателей по разработке системы оценочных средств и технологий для проведения промежуточной аттестации по дисциплинам (модулям) ОПОП (в форме зачетов, экзаменов, курсовых работ и т.п.) и практикам.

4. Программы проведения практических занятий по дисциплинам учебного плана.

5. Вопросы и задания для контрольных работ по дисциплинам учебного плана.

6. Темы рефератов по дисциплинам учебного плана.

7. Вопросы к зачетам и экзаменам по дисциплинам учебного плана.

8. Контрольные тесты по дисциплинам учебного плана.

Перечисленные фонды оценочных средств приводятся в рабочих программах учебных дисциплин и профессиональных модулей.

Государственная (итоговая) аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломная работа, дипломный проект). Тематика выпускной квалификационной работы должна соответствовать содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы определяются Программой о государственной (итоговой) аттестации выпускников

Программа государственной (итоговой) аттестации, содержащая формы, условия проведения и защиты выпускной квалификационной работы, разрабатывается государственной аттестационной комиссией, утверждается руководителем образовательного учреждения и доводится до сведения обучающихся не позднее двух месяцев с начала обучения.

К государственной (итоговой) аттестации допускаются лица, выполнившие требования, предусмотренные программой и успешно прошедшие все промежуточные аттестационные испытания, предусмотренные программами учебных дисциплин и профессиональных модулей. Необходимым условием допуска к государственной (итоговой) аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности. Для этих целей выпускником могут быть предоставлены отчеты о ранее достигнутых результатах, дополнительные сертификаты, свидетельства (дипломы) олимпиад, конкурсов и т.п., творческие работы по специальности, характеристики с мест прохождения преддипломной практики и так далее.

В ходе защиты выпускной квалификационной работы членами государственной

аттестационной комиссии проводится оценка освоенных выпускниками профессиональных и общих компетенций в соответствии с критериями, утвержденными образовательным учреждением после предварительного положительного заключения работодателей.

Оценка качества освоения основной профессиональной образовательной программы осуществляется государственной аттестационной комиссией по результатам защиты выпускной квалификационной работы, промежуточных аттестационных испытаний и на основании документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций. Членами государственной аттестационной комиссии по медиане оценок освоенных выпускниками профессиональных и общих компетенций определяется интегральная оценка качества освоения основной профессиональной образовательной программы.

Лицам, прошедшим соответствующее обучение в полном объеме и аттестацию, образовательными учреждениями выдаются документы установленного образца.

СОГЛАСОВАНО

Председатели предметных (цикловых) комиссий:

ЦК № 1 Гуманитарных и естественнонаучных дисциплин

ЦК № 2 Общепрофессиональных и социально – экономических дисциплин

ЦК № 3 Спецдисциплин специальности 08.02.10

Заместитель директора по учебной работе

_____ И.В. Дурынин

Заведующий отделением

_____ И.А. Ипполитова