

Федеральное агентство железнодорожного транспорта

Утверждаю

Директор филиала РГУПС в г. Воронеж

О.А. Лукин



13.08.2018

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Ростовский государственный университет путей сообщения" в г. Воронеж
наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

08.02.10. Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство
код наименование специальности

по программе базовой подготовки

Уровень образования среднее общее образование

квалификация: техник

форма обучения Заочная Срок получения СПО по ППССЗ 3г 10м год начала подготовки по УП 2015

профиль получаемого профессионального образования технический
при реализации программы среднего (полного) общего образования

Приказ об утверждении ФГОС от 13.08.2014 № 1002

79	МДК.02.02	Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ	3	4				34	195	163	32	20	12								92	78	14	4	10				103	85	18	16	2						9	122	73																					
80	МДЖ*																																																													
82	УП*																																																													
84	ПП.02.01	Производственная практика (практика по профилю специальности)		4					РП	час	144	нед	4							час	нед							час	144	нед	4						час	нед								9																
85	ПП*																																																													
87	ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен	4																																																											
88	ПМ*	Всего часов с учетом практик								859		264																																																		
90	ПМ.03	Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений	2	4				4	572	494	78	42	36							359	311	48	24	24				103	89	14	8	6					110	94	16	10	6						421	151														
92	МДК.03.01	Устройство железнодорожного пути	2				2	202	176	26	12	14								202	176	26	12	14																							9	160	42													
93	МДК.03.02	Устройство искусственных сооружений		2			2	157	135	22	12	10							157	135	22	12	10																								9	110	47													
94	МДК.03.03	Незатушный контроль рельсов		34			34	213	183	30	18	12																103	89	14	8	6				110	94	16	10	6						9	151	62														
95	МДЖ*																																																													
97	УП*																																																													
99	ПП.03.01	Производственная практика (практика по профилю специальности)		4					РП	час	252	нед	7							час	нед							час	нед					час	252	нед	7											9														
100	ПП*																																																													
102	ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен	4																																																											
103	ПМ*	Всего часов с учетом практик								824		330																																																		
105	ПМ.04	Участие в организации деятельности структурного подразделения	1	3	1			212	182	30	10	10																126	108	18	4	4			10				86	74	12	6	6							178	34											
107	МДК.04.01	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве		3	3			126	108	18	4	4																	126	108	18	4	4			10														9	92	34										
108	МДК.04.02	Техническая документация путевого хозяйства		4				86	74	12	6	6																										86	74	12	6	6								9	86											
109	МДЖ*																																																													
111	УП*																																																													
113	ПП.04.01	Производственная практика (практика по профилю специальности)		4					РП	час	108	нед	3							час	нед							час	нед					час	108	нед	3																									
114	ПП*																																																													
116	ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	4																																																											
117	ПМ*	Всего часов с учетом практик								320		138																																																		
119	ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	1	2			1	168	144	24	12	12																	168	144	24	12	12																													
121	МДК.05.01	Организация работ по технической обслуживанию и ремонту железнодорожного пути		3				168	144	24	12	12																	168	144	24	12	12																													
122	МДЖ*																																																													
124	УП.05.01	Учебная практика по рабочей профессии 14668"Монтер пути"		3					РП	час	72	нед	2							час	нед							час	72	нед	2																															
125	УП*																																																													
127	ПП.05.01	Производственная практика (практика по профилю специальности)							РП	час	72	нед	2							час	нед							час	72	нед	2																															
128	ПП*																																																													
130	ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	3																																																											
131	ПМ*	Всего часов с учетом практик								312		168																																																		
133	ПМ*	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики								час	900	нед	25							час	нед							час	144	нед	4						час	252	нед	7				час	504	нед	14															
134	Учебная практика									час	216	нед	6							час	нед							час	144	нед	4						час	72	нед	2				час		нед																
135	Концентрированная									час	216	нед	6							час	нед							час	144	нед	4						час	72	нед																							

Индекс	Содержание
ОК-1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи
ЕН.01	Прикладная математика
ЕН.02	Информатика
ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.05	Строительные материалы и изделия
ОП.06	Общий курс железных дорог
ОП.07	Геодезия
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.10	Охрана труда
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
ОП.12	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
ОП.13	Транспортная безопасность
МДК.01.01	Технология геодезических работ
МДК.01.02	Изыскания и проектирование железных дорог
МДК.01.03	Проектирование реконструкции железных дорог и дополнительных главных путей
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (практика по профилю специальности)
МДК.02.01	Строительство и реконструкция железных дорог
МДК.02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути
МДК.02.03	Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ
ПП.02.01	Производственная практика (практика по профилю специальности)
МДК.03.01	Устройство железнодорожного пути

МДК.03.02	Устройство искусственных сооружений
МДК.03.03	Неразрушающий контроль рельсов
ПП.03.01	Производственная практика (практика по профилю специальности)
МДК.04.01	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве
МДК.04.02	Техническая документация путевого хозяйства
ПП.04.01	Производственная практика (практика по профилю специальности)
МДК.05.01	Организация работ по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожного пути
ОК-2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи
ЕН.01	Прикладная математика
ЕН.02	Информатика
ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.05	Строительные материалы и изделия
ОП.06	Общий курс железных дорог
ОП.07	Геодезия
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.10	Охрана труда
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
ОП.12	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
ОП.13	Транспортная безопасность
МДК.01.01	Технология геодезических работ
МДК.01.02	Изыскания и проектирование железных дорог

МДК.01.03	Проектирование реконструкции железных дорог и дополнительных главных путей
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (практика по профилю специальности)
МДК.02.01	Строительство и реконструкция железных дорог
МДК.02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути
МДК.02.03	Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ
ПП.02.01	Производственная практика (практика по профилю специальности)
МДК.03.01	Устройство железнодорожного пути
МДК.03.02	Устройство искусственных сооружений
МДК.03.03	Неразрушающий контроль рельсов
ПП.03.01	Производственная практика (практика по профилю специальности)
МДК.04.01	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве
МДК.04.02	Техническая документация путевого хозяйства
ПП.04.01	Производственная практика (практика по профилю специальности)
МДК.05.01	Организация работ по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожного пути
ОК-3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи
ЕН.01	Прикладная математика
ЕН.02	Информатика
ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.05	Строительные материалы и изделия
ОП.06	Общий курс железных дорог
ОП.07	Геодезия

ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.10	Охрана труда
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
ОП.12	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
ОП.13	Транспортная безопасность
МДК.01.01	Технология геодезических работ
МДК.01.02	Изыскания и проектирование железных дорог
МДК.01.03	Проектирование реконструкции железных дорог и дополнительных главных путей
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (практика по профилю специальности)
МДК.02.01	Строительство и реконструкция железных дорог
МДК.02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути
МДК.02.03	Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ
ПП.02.01	Производственная практика (практика по профилю специальности)
МДК.03.01	Устройство железнодорожного пути
МДК.03.02	Устройство искусственных сооружений
МДК.03.03	Неразрушающий контроль рельсов
ПП.03.01	Производственная практика (практика по профилю специальности)
МДК.04.01	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве
МДК.04.02	Техническая документация путевого хозяйства
ПП.04.01	Производственная практика (практика по профилю специальности)
МДК.05.01	Организация работ по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожного пути
ОК-4	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи
ЕН.01	Прикладная математика
ЕН.02	Информатика
ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте

ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.05	Строительные материалы и изделия
ОП.06	Общий курс железных дорог
ОП.07	Геодезия
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.10	Охрана труда
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
ОП.12	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
ОП.13	Транспортная безопасность
МДК.01.01	Технология геодезических работ
МДК.01.02	Изыскания и проектирование железных дорог
МДК.01.03	Проектирование реконструкции железных дорог и дополнительных главных путей
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (практика по профилю специальности)
МДК.02.01	Строительство и реконструкция железных дорог
МДК.02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути
МДК.02.03	Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ
ПП.02.01	Производственная практика (практика по профилю специальности)
МДК.03.01	Устройство железнодорожного пути
МДК.03.02	Устройство искусственных сооружений
МДК.03.03	Неразрушающий контроль рельсов
ПП.03.01	Производственная практика (практика по профилю специальности)
МДК.04.01	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве
МДК.04.02	Техническая документация путевого хозяйства
ПП.04.01	Производственная практика (практика по профилю специальности)
МДК.05.01	Организация работ по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожного пути
ОК-5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История

ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи
ЕН.02	Информатика
ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.05	Строительные материалы и изделия
ОП.06	Общий курс железных дорог
ОП.07	Геодезия
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.10	Охрана труда
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
ОП.12	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
ОП.13	Транспортная безопасность
МДК.01.01	Технология геодезических работ
МДК.01.02	Изыскания и проектирование железных дорог
МДК.01.03	Проектирование реконструкции железных дорог и дополнительных главных путей
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (практика по профилю специальности)
МДК.02.01	Строительство и реконструкция железных дорог
МДК.02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути
МДК.02.03	Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ
ПП.02.01	Производственная практика (практика по профилю специальности)
МДК.03.01	Устройство железнодорожного пути
МДК.03.02	Устройство искусственных сооружений
МДК.03.03	Неразрушающий контроль рельсов
ПП.03.01	Производственная практика (практика по профилю специальности)
МДК.04.01	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве

МДК.04.02	Техническая документация путевого хозяйства
ПП.04.01	Производственная практика (практика по профилю специальности)
МДК.05.01	Организация работ по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожного пути
ОК-6	Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи
ЕН.02	Информатика
ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.05	Строительные материалы и изделия
ОП.06	Общий курс железных дорог
ОП.07	Геодезия
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.10	Охрана труда
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
ОП.12	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
ОП.13	Транспортная безопасность
МДК.01.01	Технология геодезических работ
МДК.01.02	Изыскания и проектирование железных дорог
МДК.01.03	Проектирование реконструкции железных дорог и дополнительных главных путей
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (практика по профилю специальности)
МДК.02.01	Строительство и реконструкция железных дорог
МДК.02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути
МДК.02.03	Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ
ПП.02.01	Производственная практика (практика по профилю специальности)

МДК.03.01	Устройство железнодорожного пути
МДК.03.02	Устройство искусственных сооружений
МДК.03.03	Неразрушающий контроль рельсов
ПП.03.01	Производственная практика (практика по профилю специальности)
МДК.04.01	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве
МДК.04.02	Техническая документация путевого хозяйства
ПП.04.01	Производственная практика (практика по профилю специальности)
МДК.05.01	Организация работ по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожного пути
ОК-7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи
ЕН.02	Информатика
ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.05	Строительные материалы и изделия
ОП.06	Общий курс железных дорог
ОП.07	Геодезия
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.10	Охрана труда
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
ОП.12	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
ОП.13	Транспортная безопасность
МДК.01.01	Технология геодезических работ
МДК.01.02	Изыскания и проектирование железных дорог
МДК.01.03	Проектирование реконструкции железных дорог и дополнительных главных путей
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (практика по профилю специальности)

МДК.02.01	Строительство и реконструкция железных дорог
МДК.02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути
МДК.02.03	Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ
ПП.02.01	Производственная практика (практика по профилю специальности)
МДК.03.01	Устройство железнодорожного пути
МДК.03.02	Устройство искусственных сооружений
МДК.03.03	Неразрушающий контроль рельсов
ПП.03.01	Производственная практика (практика по профилю специальности)
МДК.04.01	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве
МДК.04.02	Техническая документация путевого хозяйства
ПП.04.01	Производственная практика (практика по профилю специальности)
МДК.05.01	Организация работ по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожного пути
ОК-8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи
ЕН.02	Информатика
ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.05	Строительные материалы и изделия
ОП.06	Общий курс железных дорог
ОП.07	Геодезия
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.10	Охрана труда
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
ОП.12	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
ОП.13	Транспортная безопасность

МДК.01.01	Технология геодезических работ
МДК.01.02	Изыскания и проектирование железных дорог
МДК.01.03	Проектирование реконструкции железных дорог и дополнительных главных путей
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (практика по профилю специальности)
МДК.02.01	Строительство и реконструкция железных дорог
МДК.02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути
МДК.02.03	Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ
ПП.02.01	Производственная практика (практика по профилю специальности)
МДК.03.01	Устройство железнодорожного пути
МДК.03.02	Устройство искусственных сооружений
МДК.03.03	Неразрушающий контроль рельсов
ПП.03.01	Производственная практика (практика по профилю специальности)
МДК.04.01	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве
МДК.04.02	Техническая документация путевого хозяйства
ПП.04.01	Производственная практика (практика по профилю специальности)
МДК.05.01	Организация работ по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожного пути
ОК-9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи
ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.05	Строительные материалы и изделия
ОП.06	Общий курс железных дорог
ОП.07	Геодезия
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.10	Охрана труда

ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
ОП.12	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
ОП.13	Транспортная безопасность
МДК.01.01	Технология геодезических работ
МДК.01.02	Изыскания и проектирование железных дорог
МДК.01.03	Проектирование реконструкции железных дорог и дополнительных главных путей
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (практика по профилю специальности)
МДК.02.01	Строительство и реконструкция железных дорог
МДК.02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути
МДК.02.03	Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ
ПП.02.01	Производственная практика (практика по профилю специальности)
МДК.03.01	Устройство железнодорожного пути
МДК.03.02	Устройство искусственных сооружений
МДК.03.03	Неразрушающий контроль рельсов
ПП.03.01	Производственная практика (практика по профилю специальности)
МДК.04.01	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве
МДК.04.02	Техническая документация путевого хозяйства
ПП.04.01	Производственная практика (практика по профилю специальности)
МДК.05.01	Организация работ по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожного пути
ПК-1.1	Выполнять различные виды геодезических съемок.
ЕН.01	Прикладная математика
ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте
ОП.01	Инженерная графика
ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.07	Геодезия
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
МДК.01.01	Технология геодезических работ
МДК.01.02	Изыскания и проектирование железных дорог
МДК.01.03	Проектирование реконструкции железных дорог и дополнительных главных путей

	УП.01.01	Учебная практика
	ПП.01.01	Производственная практика (практика по профилю специальности)
ПК-1.2		Обрабатывать материалы геодезических съемок.
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ЕН.01	Прикладная математика
	ЕН.02	Информатика
	ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте
	ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.07	Геодезия
	ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
	МДК.01.01	Технология геодезических работ
	МДК.01.02	Изыскания и проектирование железных дорог
	МДК.01.03	Проектирование реконструкции железных дорог и дополнительных главных путей
	УП.01.01	Учебная практика
	ПП.01.01	Производственная практика (практика по профилю специальности)
ПК-1.3		Производить разбивку на местности элементов железнодорожного пути и искусственных сооружений для строительства железных дорог.
	ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте
	ОП.06	Общий курс железных дорог
	ОП.07	Геодезия
	ОП.10	Охрана труда
	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
	МДК.01.01	Технология геодезических работ
	МДК.01.02	Изыскания и проектирование железных дорог
	МДК.01.03	Проектирование реконструкции железных дорог и дополнительных главных путей
	УП.01.01	Учебная практика
	ПП.01.01	Производственная практика (практика по профилю специальности)
ПК-2.1		Участвовать в проектировании и строительстве железных дорог, зданий и сооружений.

ОГСЭ.03	Иностранный язык
ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте
ОП.03	Техническая механика
ОП.05	Строительные материалы и изделия
ОП.06	Общий курс железных дорог
ОП.10	Охрана труда
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
МДК.02.01	Строительство и реконструкция железных дорог
МДК.02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути
МДК.02.03	Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ
ПП.02.01	Производственная практика (практика по профилю специальности)
ПК-2.2	Производить ремонт и строительство железнодорожного пути с использованием средств механизации.
ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Техническая механика
ОП.05	Строительные материалы и изделия
ОП.06	Общий курс железных дорог
ОП.10	Охрана труда
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
ОП.12	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
МДК.02.01	Строительство и реконструкция железных дорог
МДК.02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути
МДК.02.03	Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ
ПП.02.01	Производственная практика (практика по профилю специальности)
МДК.05.01	Организация работ по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожного пути
ПК-2.3	Контролировать качество текущего содержания пути, ремонтных и строительных работ, организовывать их приемку.
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ЕН.02	Информатика
ОП.02	Электротехника и электроника

ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.06	Общий курс железных дорог
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
ОП.13	Транспортная безопасность
МДК.02.01	Строительство и реконструкция железных дорог
МДК.02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути
МДК.02.03	Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ
ПП.02.01	Производственная практика (практика по профилю специальности)
ПК-2.4	Разрабатывать технологические процессы производства ремонтных работ железнодорожного пути и сооружений.
ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте
ОП.12	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
МДК.02.01	Строительство и реконструкция железных дорог
МДК.02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути
МДК.02.03	Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ
ПП.02.01	Производственная практика (практика по профилю специальности)
ПК-2.5	Обеспечивать соблюдение при строительстве, эксплуатации железных дорог требований охраны окружающей среды и промышленной безопасности, проводить обучение персонала на производственном участке.
ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте
ОП.12	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
МДК.02.01	Строительство и реконструкция железных дорог
МДК.02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути
МДК.02.03	Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ
ПП.02.01	Производственная практика (практика по профилю специальности)
ПК-3.1	Обеспечивать выполнение требований к основным элементам и конструкции земляного полотна, переездов, путевых и сигнальных знаков, верхнего строения пути.
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ЕН.01	Прикладная математика
ЕН.02	Информатика

ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.05	Строительные материалы и изделия
ОП.06	Общий курс железных дорог
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
ОП.12	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
ОП.13	Транспортная безопасность
МДК.03.01	Устройство железнодорожного пути
МДК.03.02	Устройство искусственных сооружений
МДК.03.03	Неразрушающий контроль рельсов
ПП.03.01	Производственная практика (практика по профилю специальности)
МДК.05.01	Организация работ по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожного пути
ПК-3.2	Обеспечивать требования к искусственным сооружениям на железнодорожном транспорте.
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.05	Строительные материалы и изделия
ОП.06	Общий курс железных дорог
ОП.10	Охрана труда
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
ОП.12	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
ОП.13	Транспортная безопасность
МДК.03.01	Устройство железнодорожного пути
МДК.03.02	Устройство искусственных сооружений
МДК.03.03	Неразрушающий контроль рельсов
ПП.03.01	Производственная практика (практика по профилю специальности)
МДК.05.01	Организация работ по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожного пути
ПК-3.3	Проводить контроль состояния рельсов, элементов пути и сооружений с использованием диагностического оборудования.
ОП.06	Общий курс железных дорог

ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
ОП.13	Транспортная безопасность
МДК.03.01	Устройство железнодорожного пути
МДК.03.02	Устройство искусственных сооружений
МДК.03.03	Неразрушающий контроль рельсов
ПП.03.01	Производственная практика (практика по профилю специальности)
ПК-4.1	Планировать работу структурного подразделения при технической эксплуатации, обслуживании и ремонте пути, искусственных сооружений.
ЕН.01	Прикладная математика
ЕН.02	Информатика
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
МДК.04.01	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве
МДК.04.02	Техническая документация путевого хозяйства
ПП.04.01	Производственная практика (практика по профилю специальности)
ПК-4.2	Осуществлять руководство выполняемыми работами, вести отчетную и техническую документацию.
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
МДК.04.01	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве
МДК.04.02	Техническая документация путевого хозяйства
ПП.04.01	Производственная практика (практика по профилю специальности)
ПК-4.3	Проводить контроль качества выполняемых работ при технической эксплуатации, обслуживании, ремонте, строительстве пути и искусственных сооружений.
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.10	Охрана труда
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
ОП.13	Транспортная безопасность
МДК.04.01	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве
МДК.04.02	Техническая документация путевого хозяйства
ПП.04.01	Производственная практика (практика по профилю специальности)

ПК-4.4	Обеспечивать соблюдение техники безопасности и охраны труда на производственном участке, проводить профилактические мероприятия и обучение персонала.
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
МДК.04.01	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве
МДК.04.02	Техническая документация путевого хозяйства
ПП.04.01	Производственная практика (практика по профилю специальности)
МДК.05.01	Организация работ по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожного пути
ПК-4.5	Организовывать взаимодействие между структурными подразделениями организации.
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
ОП.13	Транспортная безопасность
МДК.04.01	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве
МДК.04.02	Техническая документация путевого хозяйства
ПП.04.01	Производственная практика (практика по профилю специальности)

НО	Начальное общее образование												
ОО	Основное общее образование												
БД	Базовые дисциплины												
ПД	Профильные дисциплины												
ПОО	Предлагаемые ОО												
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	ОК-1 ПК-3.1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ПК-1.2	ПК-2.1	ПК-2.3
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9			
ОГСЭ.02	История	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9			
ОГСЭ.03	Иностранный язык	ОК-1 ПК-3.1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ПК-1.2	ПК-2.1	ПК-2.3
ОГСЭ.04	Физическая культура	ОК-2	ОК-3	ОК-6									
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9			
ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл	ОК-1 ПК-2.1	ОК-2 ПК-2.2	ОК-3 ПК-2.3	ОК-4 ПК-2.4	ОК-5 ПК-2.5	ОК-6 ПК-3.1	ОК-7 ПК-4.1	ОК-8	ОК-9	ПК-1.1	ПК-1.2	ПК-1.3
ЕН.01	Прикладная математика	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ПК-1.1	ПК-1.2	ПК-3.1	ПК-4.1				
ЕН.02	Информатика	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ПК-1.2	ПК-2.3	ПК-3.1	ПК-4.1
ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте	ОК-1 ПК-2.1	ОК-2 ПК-2.2	ОК-3 ПК-2.4	ОК-4 ПК-2.5	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ПК-1.1	ПК-1.2	ПК-1.3
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	ОК-1 ПК-2.1 ПК-4.5	ОК-2 ПК-2.2	ОК-3 ПК-2.3	ОК-4 ПК-2.4	ОК-5 ПК-2.5	ОК-6 ПК-3.1	ОК-7 ПК-3.2	ОК-8 ПК-3.3	ОК-9 ПК-4.1	ПК-1.1 ПК-4.2	ПК-1.2 ПК-4.3	ПК-1.3 ПК-4.4
ОП.01	Инженерная графика	ОК-2	ОК-3	ОК-5	ПК-1.1	ПК-3.1							
ОП.02	Электротехника и электроника	ОК-1 ПК-3.2	ОК-2 ПК-4.4	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ПК-2.2	ПК-2.3	ПК-3.1
ОП.03	Техническая механика	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ПК-2.1	ПК-2.2	ПК-2.3
ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК-1 ПК-3.1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ПК-1.1	ПК-1.2	ПК-2.3
ОП.05	Строительные материалы и изделия	ОК-1 ПК-3.2	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ПК-2.1	ПК-2.2	ПК-3.1
ОП.06	Общий курс железных дорог	ОК-1 ПК-2.3	ОК-2 ПК-3.1	ОК-3 ПК-3.2	ОК-4 ПК-3.3	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ПК-1.3	ПК-2.1	ПК-2.2
ОП.07	Геодезия	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ПК-1.1	ПК-1.2	ПК-1.3
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК-5	ПК-1.2	ПК-2.3	ПК-3.1	ПК-4.1							
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ПК-4.2	ПК-4.3	

ОП.10	Охрана труда	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ПК-1.3	ПК-2.1	ПК-2.2
		ПК-3.2	ПК-4.3										
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ПК-1.1	ПК-1.2	ПК-1.3
		ПК-2.1	ПК-2.2	ПК-2.3	ПК-3.1	ПК-3.2	ПК-3.3	ПК-4.1	ПК-4.2	ПК-4.3	ПК-4.4	ПК-4.5	
ОП.12	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ПК-2.2	ПК-2.4	ПК-2.5
		ПК-3.1	ПК-3.2										
ОП.13	Транспортная безопасность	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ПК-2.3	ПК-3.1	ПК-3.2
		ПК-3.3	ПК-4.3	ПК-4.5									
ПМ	Профессиональные модули												
ПМ.01	Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ПК-1.1	ПК-1.2	ПК-1.3
МДК.01.01	Технология геодезических работ	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ПК-1.1	ПК-1.2	ПК-1.3
МДК.01.02	Изыскания и проектирование железных дорог	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ПК-1.1	ПК-1.2	ПК-1.3
МДК.01.03	Проектирование реконструкции железных дорог и дополнительных главных путей	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ПК-1.1	ПК-1.2	ПК-1.3
<i>УП.01.01</i>	<i>Учебная практика</i>	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ПК-1.1	ПК-1.2	ПК-1.3
<i>ПП.01.01</i>	<i>Производственная практика (практика по профилю специальности)</i>	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ПК-1.1	ПК-1.2	ПК-1.3
ПМ.02	Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ПК-2.1	ПК-2.2	ПК-2.3
МДК.02.01	Строительство и реконструкция железных дорог	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ПК-2.1	ПК-2.2	ПК-2.3
		ПК-2.4	ПК-2.5										
МДК.02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ПК-2.1	ПК-2.2	ПК-2.3
		ПК-2.4	ПК-2.5										
МДК.02.03	Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ПК-2.1	ПК-2.2	ПК-2.3
		ПК-2.4	ПК-2.5										
<i>ПП.02.01</i>	<i>Производственная практика (практика по профилю специальности)</i>	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ПК-2.1	ПК-2.2	ПК-2.3
		ПК-2.4	ПК-2.5										
ПМ.03	Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ПК-3.1	ПК-3.2	ПК-3.3
МДК.03.01	Устройство железнодорожного пути	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ПК-3.1	ПК-3.2	ПК-3.3
МДК.03.02	Устройство искусственных сооружений	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ПК-3.1	ПК-3.2	ПК-3.3
МДК.03.03	Неразрушающий контроль рельсов	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ПК-3.1	ПК-3.2	ПК-3.3
<i>ПП.03.01</i>	<i>Производственная практика (практика по профилю специальности)</i>	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ПК-3.1	ПК-3.2	ПК-3.3
ПМ.04	Участие в организации деятельности	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ПК-4.1	ПК-4.2	ПК-4.3

№	Наименование
	Кабинеты:
1	Социально-экономических дисциплин
2	Иностранного языка
3	Прикладной математики
4	русского языка и литературы
5	Информатики, информационных технологий
6	Инженерной графики
7	Технической механики
8	Строительных материалов и изделий
9	Геодезии
10	Метрологии, стандартизации и сертификации
11	Экономики, организации и планирования в путевом хозяйстве
12	Охраны труда
13	Безопасности жизнедеятельности
14	Железнодорожного пути
15	Искусственных сооружений
16	Организации строительства и реконструкции железных дорог
17	Изысканий и проектирования железных дорог
18	Технического обслуживания и ремонта железнодорожного пути
19	Технической эксплуатации железных дорог и безопасности движения
	Лаборатории:
1	Электротехники
2	Неразрушающего контроля рельсов
3	Машин, механизмов ремонтно-строительных работ
	Мастерские:
1	Слесарные
2	Электромонтажные
3	Токарные
4	Сварочные

	Полигоны:
1	Технической эксплуатации и ремонта пути
	Спортивный комплекс:
1	Спортивный зал
2	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3	Место для стрельбы
	Залы:
1	Библиотека и читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	Актовый зал

Пояснения
<p>Настоящий учебный план разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 13.08.2014 года №1002 "Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство", предназначен для реализации обучения студентов по заочной форме. Группы студентов, принятых на базе среднего (полного) общего образования приступают к обучению с 1-го курса, срок обучения по заочной форме для этих групп составляет 3 года 10 месяцев. График учебного процесса носит рекомендательный характер. Общая продолжительность лабораторно-экзаменационной сессии в учебном году на 1 и 2 курсах - 30 календарных дней, на остальных курсах - 40 календарных дней. В эти дни входят дни отдыха студентов (воскресенье) и дни сдачи экзаменов. В день сдачи экзамена занятия не проводятся, в остальные дни занятия проводятся не более 8 часов.</p>
<p>Начало учебного года - не позднее 1 октября, конец учебного года - 30 июня для всех курсов, кроме выпускного.</p>
<p>Каникулы условно фиксируются в графике учебного процесса два раза в год в январе при их продолжительности - 2 недели и в июле - августе при их продолжительности - 9 недель.</p>
<p>Общее количество часов в учебном году на очные занятия, проводимые в период лабораторно-экзаменационных сессий - 160 часов. Максимальная учебная нагрузка определена аналогично очному обучению.</p>
<p>Результат изучения каждой дисциплины отслеживается промежуточной аттестацией. В плане учебного процесса отражены следующие формы контроля знаний студентов: контрольные работы, курсовые проекты (работы), зачет, дифференцированный зачет, экзамен, экзамен (квалификационный). Зачеты проводятся за счет времени, отводимого на изучение дисциплины. Рекомендуется использовать текущие формы контроля: рейтинговые, накопительные и классные контрольные, результаты которых будут учитываться в промежуточной аттестации по окончании освоения дисциплин. В учебном году экзамены проводятся не более, чем по 8 дисциплинам. По остальным дисциплинам проводится зачет, дифференцированный зачет. Дисциплину ОГСЭ.3 "Иностранный язык" рекомендуется с 1-го курса изучать как язык профессионального общения. Дисциплина ОГСЭ.5 "Физическая культура" реализуется студентом самостоятельно за счет различных форм внеучебных занятий в спортивных клубах, секциях. Для контроля ее выполнения планируется проведение письменной классной контрольной работы на 1-м курсе. При освоении программ профессиональных модулей в последнем семестре изучения формой промежуточной аттестации по модулю является экзамен (квалификационный). По итогам проведения экзамена (квалификационного) принимается однозначное решение: «вид профессиональной деятельности освоен/ не освоен». Профессиональный модуль ПМ.05 предназначен для получения обучающимися рабочей профессии 14668 монтер пути. Все виды практики, за исключением геодезической и преддипломной практик, реализуются студентом самостоятельно. Студент, имеющий стаж работы по профилю специальности, а также соответствующую профессию, освобождается от прохождения всех видов практики, кроме производственной практики (преддипломной). Продолжительность производственной практики (преддипломной) - 4 недели. Геодезическая практика реализуется за счет часов по дисциплине "Геодезия" с предоставлением отчета, по которому выставляется зачет с оценкой.</p>
<p>Для реализации программы подготовки специалистов среднего звена предусмотрено выполнение курсовых проектов в рамках МДК и дисциплин: -Строительство и реконструкция железных дорог; Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути; Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве.</p>
<p>В графе «Самостоятельная учебная нагрузка студента» указан объём внеаудиторной работы по каждой изучаемой дисциплине и профессиональным модулям.</p>

<p>Формирование вариативной части ППССЗ. При формировании учебного плана образовательного учреждения учитывался весь объем времени, отведенного на реализацию программы подготовки специалистов среднего звена, включая инвариантную и вариативную части. Обязательная часть программы подготовки специалистов среднего звена по циклам должна составлять около 70 процентов от общего объема времени, отведенного на их освоение. Вариативная часть (около 30 процентов) дает возможность расширения и (или) углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части, получения дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования. Вариативная часть-29,6, обязательная часть-70,4. Предложенные дисциплины и дополнения к профессиональным модулям (междисциплинарные комплексы) вариативной части могут быть изменены в пределах распределенных часов в соответствии с запросами регионального рынка труда. Предусмотрено выполнение курсовых проектов по МДК 02.01, МДК 02.02, МДК 04.01.</p>		
<p>Формы проведения консультаций обучающихся заочной формы обучения планируются из расчета 4 часа в год на каждого студента. Консультации могут быть групповыми, индивидуальными, письменными. За счет часов консультаций с группой студентов первого года обучения проводится занятие по изучению "Основ организации самостоятельной работы" в объеме 4 часов.</p>		<p>Консультации для</p>
<p>14. Формы проведения государственной (итоговой) аттестации Государственная (итоговая) аттестация проводится в объёме 6 недель соответствии с требованием ФГОС СПО по специальности п.8,6 и включает подготовку (4 недели) и защиту (2 недели) выпускной квалификационной работы (дипломного проекта). Тематика выпускной квалификационной работы соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. Требования к содержанию, объему и структуре квалификационной работы определяются «Программой государственной (итоговой) аттестации выпускников по специальности».</p>		
<p>Согласовано</p>		
Начальник УМО СПО		Н.Г.Смирных
Зав. отделением		О. Ю. Нартова
Председатели цикловых комиссий		И.Ю.Соболева
		Е.В. Бубнова
		Т.К.Торикова
		Т.Е. Степкина
		О.Л. Цветкова