

Приложение 3.1

<b>НО</b>	<b>Начальное общее образование</b>				
<b>ОО</b>	<b>Основное общее образование</b>				
<b>БД</b>	<b>Базовые дисциплины</b>				
ОУД.01	Русский язык				
ОУД.02	Литература				
ОУД.03	Родной язык				
ОУД.04	Иностранный язык				
ОУД.05	История				
ОУД.06	Физическая культура				
ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности				
ОУД.08	Астрономия				
<b>ПД</b>	<b>Профильные дисциплины</b>				
ОУД.09	Математика				
ОУД.10	Информатика				
ОУД.11	Физика				
<b>ПОО</b>	<b>Предлагаемые ОО</b>				
ПОО.01.01	Основы профессиональной деятельности				
ПОО.01.02	Проектная деятельность				
<b>ОГСЭ</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл</b>	<b>ОК 1</b>	<b>ОК 2</b>	<b>ОК 3</b>	<b>ОК 4</b>
		<b>ПК 3.1</b>	<b>ПК 4.2</b>	<b>ПК 4.5</b>	
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4
ОГСЭ.02	История	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4
ОГСЭ.03	Иностранный язык	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4
		ПК 3.1			
ОГСЭ.04	Физическая культура	ОК 2	ОК 3	ОК 6	
ОГСЭ.05	Психология общения	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4
ОГСЭ.06	Основы права	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4
<b>ЕН</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный учебный цикл</b>	<b>ОК 1</b>	<b>ОК 2</b>	<b>ОК 3</b>	<b>ОК 4</b>
		<b>ПК 2.5</b>	<b>ПК 3.1</b>	<b>ПК 4.1</b>	
ЕН.01	Прикладная математика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4
ЕН.02	Информатика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4
ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4
<b>ОП</b>	<b>Общепрофессиональные дисциплины</b>	<b>ОК 1</b>	<b>ОК 2</b>	<b>ОК 3</b>	<b>ОК 4</b>
		<b>ПК 2.1</b>	<b>ПК 2.2</b>	<b>ПК 2.3</b>	<b>ПК 2.4</b>
		<b>ПК 4.5</b>			
ОП.01	Инженерная графика	ОК 2	ОК 3	ОК 5	ПК 1.1
ОП.02	Электротехника и электроника	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4
		ПК 3.2	ПК 4.4		
ОП.03	Техническая механика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4
ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4
		ПК 3.1			
ОП.05	Строительные материалы и изделия	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4
		ПК 3.2			
ОП.06	Общий курс железных дорог	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4
		ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
ОП.07	Геодезия	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4

ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 5	ПК 1.2	ПК 2.3	ПК 3.1
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4
ОП.10	Охрана труда	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4
		ПК 3.2	ПК 4.3		
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4
		ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1
ОП.12	Транспортная безопасность	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4
		ПК 3.3	ПК 4.4		
ОП.13	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4
<b>ПМ</b>	<b>Профессиональные модули</b>				
<b>ПМ.01</b>	<b>Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог</b>	<b>ОК 1</b>	<b>ОК 2</b>	<b>ОК 3</b>	<b>ОК 4</b>
МДК.01.01	Технология геодезических работ	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4
МДК.01.02	Изыскания и проектирование железных дорог	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4
УП.01.01	<i>Учебная практика по проведению геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог</i>	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4
УП.01.02	<i>Геодезическая учебная практика</i>	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4
ПП.01.01	<i>Производственная практика по проведению геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог (по профилю специальности)</i>	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4
<b>ПМ.02</b>	<b>Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути</b>	<b>ОК 1</b>	<b>ОК 2</b>	<b>ОК 3</b>	<b>ОК 4</b>
МДК.02.01	Строительство и реконструкция железных дорог	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4
		ПК 2.4	ПК 2.5		
МДК.02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4
		ПК 2.4	ПК 2.5		
МДК.02.03	Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4
		ПК 2.4	ПК 2.5		
ПП.02.01	<i>Производственная практика по строительству железных дорог, ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути (по профилю специальности)</i>	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4
		ПК 2.4	ПК 2.5		
<b>ПМ.03</b>	<b>Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений</b>	<b>ОК 1</b>	<b>ОК 2</b>	<b>ОК 3</b>	<b>ОК 4</b>
МДК.03.01	Устройство железнодорожного пути	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4
МДК.03.02	Устройство искусственных сооружений	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4
МДК.03.03	Неразрушающий контроль рельсов	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4
ПП.03.01	<i>Производственная практика по устройству, надзору и техническому состоянию железнодорожного пути и искусственных сооружений (по профилю специальности)</i>	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4
<b>ПМ.04</b>	<b>Участие в организации деятельности структурного подразделения</b>	<b>ОК 1</b>	<b>ОК 2</b>	<b>ОК 3</b>	<b>ОК 4</b>
		ПК 4.4	ПК 4.5		

МДК.04.01	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4
		ПК 4.4	ПК 4.5		
МДК.04.02	Техническая документация путевого хозяйства	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4
		ПК 4.4	ПК 4.5		
ПП.04.01	<i>Производственная практика по участию в организации деятельности структурного подразделения (по профилю специальности)</i>	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4
		ПК 4.4	ПК 4.5		
<b>ПМ.05</b>	<b>Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих</b>	<b>ОК 1</b>	<b>ОК 2</b>	<b>ОК 3</b>	<b>ОК 4</b>
		<b>ПК 2.1</b>	<b>ПК 2.2</b>	<b>ПК 2.3</b>	<b>ПК 2.4</b>
		<b>ПК 4.5</b>			
МДК.05.01	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (монтер пути, сигналист, оператор дефектоскопной тележки)	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4
		ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4
		ПК 4.5			
ПП.05.01	<i>Производственная практика по выполнению работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (по профилю специальности)</i>	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4
		ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4
		ПК 4.5			
<b>ПДП</b>	<b>ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)</b>	<b>ОК 1</b>	<b>ОК 2</b>	<b>ОК 3</b>	<b>ОК 4</b>
		<b>ПК 2.1</b>	<b>ПК 2.2</b>	<b>ПК 2.3</b>	<b>ПК 2.4</b>
		<b>ПК 4.5</b>			
	<b>Государственная итоговая аттестация</b>	<b>ОК 1</b>	<b>ОК 2</b>	<b>ОК 3</b>	<b>ОК 4</b>
		<b>ПК 2.1</b>	<b>ПК 2.2</b>	<b>ПК 2.3</b>	<b>ПК 2.4</b>
		<b>ПК 4.5</b>			
	<i>Подготовка выпускной квалификационной работы</i>	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4
		ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4
		ПК 4.5			
	<i>Защита выпускной квалификационной работы</i>	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4
		ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4
		ПК 4.5			



ПК 4.1							
OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9	ПК 4.2	ПК 4.3	
OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9	ПК 1.3	ПК 2.1	ПК 2.2
OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4	ПК 4.5	
OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 3.2
OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2
<b>OK 5</b>	<b>OK 6</b>	<b>OK 7</b>	<b>OK 8</b>	<b>OK 9</b>	<b>ПК 1.1</b>	<b>ПК 1.2</b>	<b>ПК 1.3</b>
OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
<b>OK 5</b>	<b>OK 6</b>	<b>OK 7</b>	<b>OK 8</b>	<b>OK 9</b>	<b>ПК 2.1</b>	<b>ПК 2.2</b>	<b>ПК 2.3</b>
OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
<b>OK 5</b>	<b>OK 6</b>	<b>OK 7</b>	<b>OK 8</b>	<b>OK 9</b>	<b>ПК 3.1</b>	<b>ПК 3.2</b>	<b>ПК 3.3</b>
OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
<b>OK 5</b>	<b>OK 6</b>	<b>OK 7</b>	<b>OK 8</b>	<b>OK 9</b>	<b>ПК 4.1</b>	<b>ПК 4.2</b>	<b>ПК 4.3</b>

OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9	PK 4.1	PK 4.2	PK 4.3
OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9	PK 4.1	PK 4.2	PK 4.3
OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9	PK 4.1	PK 4.2	PK 4.3
<b>OK 5</b>	<b>OK 6</b>	<b>OK 7</b>	<b>OK 8</b>	<b>OK 9</b>	<b>PK 1.1</b>	<b>PK 1.2</b>	<b>PK 1.3</b>
<b>PK 2.5</b>	<b>PK 3.1</b>	<b>PK 3.2</b>	<b>PK 3.3</b>	<b>PK 4.1</b>	<b>PK 4.2</b>	<b>PK 4.3</b>	<b>PK 4.4</b>
OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9	PK 1.1	PK 1.2	PK 1.3
PK 2.5	PK 3.1	PK 3.2	PK 3.3	PK 4.1	PK 4.2	PK 4.3	PK 4.4
OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9	PK 1.1	PK 1.2	PK 1.3
PK 2.5	PK 3.1	PK 3.2	PK 3.3	PK 4.1	PK 4.2	PK 4.3	PK 4.4
<b>OK 5</b>	<b>OK 6</b>	<b>OK 7</b>	<b>OK 8</b>	<b>OK 9</b>	<b>PK 1.1</b>	<b>PK 1.2</b>	<b>PK 1.3</b>
<b>PK 2.5</b>	<b>PK 3.1</b>	<b>PK 3.2</b>	<b>PK 3.3</b>	<b>PK 4.1</b>	<b>PK 4.2</b>	<b>PK 4.3</b>	<b>PK 4.4</b>
<b>OK 5</b>	<b>OK 6</b>	<b>OK 7</b>	<b>OK 8</b>	<b>OK 9</b>	<b>PK 1.1</b>	<b>PK 1.2</b>	<b>PK 1.3</b>
<b>PK 2.5</b>	<b>PK 3.1</b>	<b>PK 3.2</b>	<b>PK 3.3</b>	<b>PK 4.1</b>	<b>PK 4.2</b>	<b>PK 4.3</b>	<b>PK 4.4</b>
OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9	PK 1.1	PK 1.2	PK 1.3
PK 2.5	PK 3.1	PK 3.2	PK 3.3	PK 4.1	PK 4.2	PK 4.3	PK 4.4
OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9	PK 1.1	PK 1.2	PK 1.3
PK 2.5	PK 3.1	PK 3.2	PK 3.3	PK 4.1	PK 4.2	PK 4.3	PK 4.4