

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

Учебный центр «Профи групп»

ИНН 0278943664, ОГРН 1180280053854, E.mail pgroupp@mail.ru,

Тел. 8(347)246-36-02, г. Уфа, ул. Рабкоров, д.8/1, офис 1,3 этаж

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
ООО Учебный Центр
«Профи Групп»

А.П. Юдин

2021 г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

образовательной программы

профессиональной переподготовки

«Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство»

Цель – овладение контролем параметров рельсовой колеи и стрелочных переводов, разработка технологических процессов текущего содержания, ремонтных и строительных работ и применение машин и механизмов при ремонтных и строительных работах.

Срок обучения – 520 часов

Форма обучения – очно-заочная

Наименование разделов, тем	Всего часов
1. Строительство и реконструкция железных дорог	172
1. Основы организации железнодорожного строительства.	16
2. Технология железнодорожного строительства	16
3. Подготовительные работы	8
4. Проектирование производства работ по сооружению земляного полотна	14
5. Сооружение земляного полотна с применением землеройных машин.	16
6. Гидромеханизация земляных работ	10
7. Отделочные и укрепительные работы.	12
8. Буровзрывные работы	8
9. Сооружение земляного полотна в особых условиях	10
10. Строительство малых водопропускных сооружений	10
11. Сооружение верхнего строения пути	18
12. Строительство сооружений электроснабжения	12
13. Строительство железнодорожных зданий и сооружений	10
14. Автоматизация технологических процессов в строительстве.	12
2 Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути	198
1. Общие сведения о путевом хозяйстве.	10
2 Техническое обслуживание пути	8
3. Правила и технология выполнения отдельных путевых работ.	10
4. Технические условия на проектирование ремонтов пути	8

5. Организация ремонта пути и технологические процессы производства работ.	12
6. Организация работ по реконструкции и капитальному ремонтам пути	8
7. Капитальный ремонт переездов	18
8. Капитальный ремонт земляного полотна	4
9. Усиленный средний и средний ремонты пути	6
10. Усиленный подъемочный и подъемочный ремонт пути	16
11. Технология отдельных работ, выполняемых при ремонтах пути	16
12. Ремонт элементов верхнего строения пути	20
13. Документация по учету и контролю технического состояния пути и сооружений. Должностные инструкции.	14
14. Осмотры звеньев и бесстыкового пути. Контрольно-измерительные средства.	16
15. Характеристика работ по текущему содержанию пути	10
16. Типовые и рабочие технологические процессы планово-предупредительных работ.	2
17. Условия производства путевых работ и увязка их с движением поездов. Методы выполнения работ. Способы расстановки рабочей силы.	4
18. Содержание кривых участков пути.	4
19. Текущее содержание пути на электрифицированных и оборудованных автоблокировкой участках	2
20. Текущее содержание пути с железобетонными шпалами	2
21. Содержание пути на участках скоростного движения	2
22. Содержание пути на участках с пучинами	2
23. Подготовка путевого хозяйства к работе в зимних условиях. Защита пути от паводковых вод.	4
3 Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ	150
1. Энергетическое оборудование путевых и строительных и механизмов	16
2. Машины для ремонта земляного полотна и земляных работ в строительстве	10
3. Путевые машины для транспортировки и очистки щебня	12
4. Поливочный поезд и поезда для очистки рельсов	8
5. Машины для разборки и сборки рельсошпальной решетки, отделки и рихтовки пути	12
6. Машины для очистки пути от снега	6
7. Машины для сборки и разборки рельсошпальной решетки на звеносборочной базе.	8
8. Механизация ремонта шпал в шпалоремонтной мастерской	4
9. Машины для сварки и обработки рельсов	8
10. Электродвигатели, электрические станции и сети	4
11. Электрический путевой инструмент	14
12. Гидравлический путевой инструмент	6
13. Машины и оборудование для свайных работ	6
14. Машины для отделочных работ	8
15. Машины и оборудование для транспортирования бетона.	4
16. Механизированный строительный инструмент	6
17. Строительные краны	4
18. Строительные лебедки и подъемники	8
19. Транспортные, погрузо-разгрузочные машины и специализированные средства	6
ИТОГО	520