

Аннотация к рабочей программе дисциплины ОП.13 ТЕХНИЧЕСКАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ И БЕЗОПАСНОСТЬ ДВИЖЕНИЯ

Дисциплина является общепрофессиональной, входит в профессиональный цикл

Цели и задачи дисциплины

В результате изучения дисциплины студент должен **знать**:

- требования к содержанию пути и сооружений, устройств и подвижного состава;
- систему организации движения поездов и принципы сигнализации;
- порядок действий в аварийных и нестандартных ситуациях;
- порядок обеспечения безопасности движения поездов при производстве путевых работ;

В результате изучения дисциплины студент должен **уметь**:

- определять соответствия технического состояния основных сооружений, устройств железных дорог, подвижного состава требованиям ПТЭ;
- организовывать производство путевых работ в точном соответствии с действующими правилами и инструкциями.

Результатом освоения программы дисциплины является овладение студентами профессиональными компетенциями:

1. Обеспечивать выполнение требований к основным элементам и конструкции земляного полотна, переездов, путевых и сигнальных знаков, верхнего строения пути;
2. Осуществлять руководство выполняемыми работами, вести отчетную и техническую документацию.
3. Обеспечивать соблюдение техники безопасности и охраны труда на производственном участке, проводить профилактические мероприятия и обучение персонала.

Виды учебной работы и объём учебных часов

Вид учебной работы	Объем часов по очной форме	Объем часов по заочной форме
Максимальная учебная нагрузка (всего)	166	166
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	111	28
в том числе:		
теоретические занятия	99	20
практические занятия	12	8
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	55	138
Итоговая аттестация в форме экзамена		

Содержание дисциплины

Введение

Раздел 1. Общие обязанности работников железнодорожного транспорта

Раздел 2. Требования к сооружениям и устройствам

Тема 2.1. Общие положения. Габариты

Тема 2.2. Сооружения и устройства путевого хозяйства

Тема 2.3. Сооружения и устройства сигнализации и связи. Инструкция по сигнализации на железных дорогах РФ

Тема 2.4. Сооружения и устройства электроснабжения железных дорог

Тема 2.5. Осмотр сооружений и устройств, их ремонт.

Раздел 3. Требования к подвижному составу, его техническое обслуживание и ремонт

Тема 3.1. Требования к вновь построенному подвижному составу

Тема 3.2. Колесные пары

Тема 3.3. Тормозное оборудование и автосцепное устройство

Раздел 4. Организация движения поездов

Тема 4.1. График движения поездов

Тема 4.2. Раздельные пункты

Тема 4.3. Организация технической работы станции

Тема 4.4. Средства сигнализации и связи при движении поездов

Раздел 5. Обеспечение безопасности движения

Тема 5.1. Общие положения. Условия и скорости пропуска поездов по месту работ

Тема 5.2. Порядок производства работ в «окно» с применением путевых машин

Тема 5.3. Порядок ограждения мест производства работ на перегоне

Тема 5.4. Порядок производства работ в пределах станции и их ограждение

Тема 5.5. Порядок ограждения мест внезапно возникшего препятствия для движения поездов

Тема 5.6. Порядок выдачи предупреждений

Тема 5.7. Порядок пользования съемными подвижными единицами

Тема 5.8. Порядок встречи поездов

Тема 5.9. Размещение материалов верхнего строения пути

Тема 5.10. Приказы МПС по вопросам обеспечения безопасности движения поездов.

Составитель преп. Глазырин С.Г.

Председатель ЦК Иванова О.Б.

