

Аннотация к рабочей программе дисциплины
Безопасность движения на железнодорожном транспорте
Специальность 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)

Цели дисциплины: формирование и развитие общих и профессиональных компетенций обеспечивающих профессиональную деятельность выпускников: организация и управление эксплуатационной деятельностью пассажирских и грузовых перевозок; вспомогательная и дополнительная транспортная деятельность.

Задача дисциплины состоит в формировании у студентов ответственности за обеспечение безопасности движения и соблюдения технологической и исполнительской дисциплины.

Программа дисциплины предусматривает изучение обязанностей работников железнодорожного транспорта, их ответственность за обеспечение безопасности движения; основных должностных инструкций (ИСИ, ИДП, ПТЭ); требований ПТЭ к техническим средствам железных дорог; систем сигнализации и связи, требований к их обслуживанию, а также изучение мероприятий по организации движения поездов для осуществления безопасности грузовых и пассажирских перевозок.

В результате изучения дисциплины у выпускника должны быть сформированы и развиты **общие компетенции**, включающими в себя способность:

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 команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), 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.

В результате изучения дисциплины у выпускника должны быть сформированы и развиты **профессиональные компетенции**, соответствующие основным видам профессиональной деятельности:

ПК 1.1. Выполнять операции по осуществлению перевозочного процесса с применением современных информационных технологий управления перевозками.

ПК 1.2. Организовывать работу персонала по обеспечению безопасности перевозок и выбору оптимальных решений при работах в условиях нестандартных и аварийных ситуаций.

ПК 1.3. Оформлять документы, регламентирующие организацию перевозочного процесса.

ПК 2.1. Организовывать работу персонала по планированию и организации перевозочного процесса.

ПК 2.2. Обеспечивать безопасность движения и решать профессиональные задачи посредством применения нормативно-правовых документов.

ПК 2.3. Организовывать работу персонала по технологическому обслуживанию перевозочного процесса.

В результате изучения дисциплины студент должен:

знать:

- Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации и инструкции, регламентирующие безопасность движения
- общие обязанности работников железнодорожного транспорта, их ответственность за обеспечение безопасности движения
- требования ПТЭ к техническим средствам железнодорожного транспорта
- систему сигнализации на железнодорожном транспорте
- организацию движения поездов в нормальных условиях и в условиях - нарушения нормальной работы устройств СЦБ и связи
- общие требования, предъявляемые к подвижному составу, колесным парам, тормозному оборудованию и авто сцепному устройству
- организацию безопасности движения: классификацию нарушений безопасности движения в поездной и маневровой работе; порядок служебного расследования нарушений безопасности движения
- регламент действий работников в аварийных и нестандартных ситуациях, связанных с движением поездов
- порядок ликвидации последствий браков, аварий, крушений и стихийных бедствий
- новые технологии и программы, применяемые на железнодорожном транспорте для обеспечения и повышения безопасности движения

уметь:

- обеспечить управление движением поездов и маневровой работой на рабочем месте
- определять соответствие технического состояния основных сооружений и устройств железных дорог, подвижного состава требованиям ПТЭ для обеспечения безопасности движения поездов
- применять на практике действующие инструкции, производить необходимые расчеты (расчет норм закрепления вагонов на станционных путях, проверять обеспеченность поезда автоматическими и ручными тормозами, рассчитывать годовой расход тормозных башмаков на станции); оформлять случаи нарушения ПТЭ; расставлять вагоны в составе поезда согласно требованиям ПТЭ.

Программа дисциплины направлена на развитие у студентов самостоятельности, умения слушать, выделять главное, аргументировать, доказывать и сравнивать. Для развития этих качеств и успешного овладения дисциплиной программа предусматривает:

- изучение материала с использованием информационных компьютерных средств (ресурсы Internet, электронные учебники, обучающие и тестирующие программы, мультимедийные фильмы, компьютерные слайд - фильмы и др.)
- применение активных форм обучения (проблемные ситуации, семинарные занятия, уроки на производстве)
- применение различных видов самостоятельной работы (доклады, рефераты, сообщения и т.п.).

Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 144 часов;

самостоятельной работы обучающегося 34 часа.

Форма отчётности – экзамен в 8 семестре; дифференцированный зачет в 6 семестре.