

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Машины непрерывного транспорта

23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства

Специальность

Подъемно-транспортные, строительные, дорожные средства и оборудование

Специализация

Специалитет

Уровень профессионального высшего образования

Инженер

Квалификация

очная

Форма обучения

2023

Год начала подготовки по образовательной программе

1. Цель освоения дисциплины.

Цель освоения дисциплины – овладение студентами знаниями и практическими навыками по вопросам теории, проектирования и расчета элементов и механизмов машин непрерывного транспорта (МНТ) с учетом основных направлений их развития на основе современных достижений в области их расчета и проектирования.

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы.

Место дисциплины в учебном плане – Часть, формируемая участниками образовательных отношений.

Курсы и семестры реализации дисциплины:

- курс 4 семестр 7
- курс 4 семестр 8

3. Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины, и индикаторы их достижения.

Компетенция	Индикатор достижения компетенции	В результате изучения дисциплины обучающиеся должны
ПК-2. Способен оценивать соответствие требованиям безопасности эскалаторов, пассажирских конвейеров, других типов машин непрерывного транспорта, отработавших назначенный срок службы, проводить сертификацию эскалаторов, пассажирских конвейеров	ПК-2.4. Проводит сертификацию эскалаторов, пассажирских конвейеров	Знать процедуры идентификации представленных образцов (эскалатора, пассажирского конвейера) посредством установления тождественности их характеристик существенным признакам, определенным техническим регламентом; уметь сравнивать результаты испытаний и измерений эскалаторов, пассажирских конвейеров с требованиями, установленными нормативными правовыми актами; владеть навыками идентификации представленных образцов продукции (эскалаторов, пассажирских конвейеров)

ПК-2. Способен оценивать соответствие требованиям безопасности эскалаторов, пассажирских конвейеров, других типов машин непрерывного транспорта, отработавших назначенный срок службы, проводить сертификацию эскалаторов, пассажирских конвейеров	ПК-2.1. Анализирует результаты проверок, испытаний и измерений для оценки соответствия обследованного эскалатора, пассажирского конвейера	Знать нормативно-технические документы, устанавливающие требования к порядку выполнения работ по проведению обследования эскалаторов, пассажирских конвейеров; стандарты, необходимые для применения и исполнения при обследовании эскалаторов, пассажирских конвейеров; уметь использовать в работе нормативно-техническую документацию по проведению обследований эскалатора, пассажирского конвейера
ПК-2. Способен оценивать соответствие требованиям безопасности эскалаторов, пассажирских конвейеров, других типов машин непрерывного транспорта, отработавших назначенный срок службы, проводить сертификацию эскалаторов, пассажирских конвейеров	ПК-2.3. Принимает решения о проведении сертификации на основании анализа заявки и представленной документации	Знать процедуры проведения анализа документации, представляемой для сертификации эскалаторов, пассажирских конвейеров; знать состав комплекта сопроводительной и технической документации, поставляемой с эскалатором, пассажирским конвейером; уметь производить анализ технической и эксплуатационной документации на эскалаторы, пассажирские конвейеры
ПК-2. Способен оценивать соответствие требованиям безопасности эскалаторов, пассажирских конвейеров, других типов машин непрерывного транспорта, отработавших назначенный срок службы, проводить сертификацию эскалаторов, пассажирских конвейеров	ПК-2.1. Анализирует результаты проверок, испытаний и измерений для оценки соответствия обследованного эскалатора, пассажирского конвейера	Знать алгоритм функционирования эскалаторов, пассажирских конвейеров в режимах, установленных инструкцией по эксплуатации; знать регламентированные стандартами и нормативно-технической документацией параметры эскалаторов, пассажирских конвейеров (размеры, зазоры, величины ускорения, замедления), допустимые отклонения от регламентированных параметров, необходимые действия при выявлении отклонений от требуемых параметров
ПК-2. Способен оценивать соответствие требованиям безопасности эскалаторов, пассажирских конвейеров, других типов машин непрерывного транспорта, отработавших назначенный срок службы, проводить сертификацию эскалаторов, пассажирских конвейеров	ПК-2.4. Проводит сертификацию эскалаторов, пассажирских конвейеров	Уметь использовать в работе нормативно-техническую документацию по сертификации эскалатора, пассажирского конвейера
ПК-1. Способен оценивать соответствие подъемных сооружений требованиям безопасности	ПК-1.8. Проводит испытания подъемных сооружений с учетом специфики подъемных сооружений и условий их эксплуатации	Знать теоретические основы работы подъемно-транспортных машин и оборудования

4. Общая трудоемкость дисциплины.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 11 ЗЕ, (396 академических часа(ов)).

5. Форма (формы) промежуточной аттестации обучающихся.

Экзамен

Зачет

Курсовой проект

6. Разделы дисциплины.

1.	Введение
2.	Составные части МНТ с гибким тяговым элементом
3.	Общая теория МНТ
4.	Ленточные конвейеры
5.	Пластинчатые конвейеры
6.	Скребковые конвейеры
7.	Скребково-ковшовые и ковшовые конвейеры
8.	Элеваторы
9.	Подвесные конвейеры
10.	Тележечные, грузоведущие и шагающие конвейеры. Конвейеры без тягового элемента

7. Автор(ы) рабочей программы.

к.т.н., доцент К.А. Гончаров