


Направление подготовки 15.03.02 «Технологические машины и оборудование»
 Профиль подготовки : «Оборудование и технологии нефтегазопереработки»
 Аннотация к РПД Б1.В.01 «Подъемно-транспортные установки»




 ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
 ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
 Владелец: Федулов Александр Сергеевич
 Сертификат: 5A022291D0DE01CCADCB2B81371C7969
 Действителен: 06.05.2025 - 30.07.2026

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

15.03.02 «Технологические машины и оборудование»

Профиль : Оборудование и технологии нефтегазопереработки

Б1.В.01 «Подъемно-транспортные установки»

№	Индекс	Наименование	Сессия 1													Сессия 2													Сессия 3													Итого за курс							Каф.	Курсы
			Академических часов										Дней	Академических часов										Дней	Академических часов										Дней	Академических часов						з.е.								
			Контроль	Всего	Контакт	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контроль	Всего		Контакт	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контроль	Всего	Контакт	Лек		Лаб	Пр	КРП	СР	Контроль	Всего	Неделя																			
3 курс	6	Б1.В.01	Подъемно-транспортные установки													Эк КР	252	24	8		8	8	8	219	9											Эк КР	252	24	8		8	8	219	9	7	18	3			

Формируемые компетенции: ПК-3

Содержание дисциплины:

Лекционные занятия 4 шт. по 2 часа:

- 1.1. Транспортирующие машины (машины непрерывного действия). Основные направления развития машин непрерывного действия.
- 1.2. Основные характеристики ПТМ. Транспортируемые грузы. Ленты. Цепи.
- 1.3. Конструкция привода конвейера.
- 1.4. Закрытые конвейеры. Шнеки (винтовые конвейеры).

Практические занятия 4 шт. по 2 часа:

Направление подготовки 15.03.02 «Технологические машины и оборудование»
Профиль подготовки : «Оборудование и технологии нефтегазопереработки»
Аннотация к РПД Б1.В.01 «Подъемно-транспортные установки»



- 2.1. Расчет ленточного конвейера.
- 2.2. Расчет пластинчатого транспортера.
- 2.3. Расчет скребкового конвейера.
- 2.4.

Расчет

нории.

Курсовой проект

- 3.1. Стационарную лебедку.
- 3.2. Поворотного крана с постоянным вылетом стрелы.
- 3.3. Консольного поворотного крана с постоянным вылетом стрелы.
- 3.4. Поворотного крана с изменяемым вылетом стрелы.
- 3.5. Тележки мостового крана.
- 3.6. Ленточный конвейер.
- 3.7. Передвижной ленточный конвейер.
- 3.8. Горизонтальный пластинчатый конвейер.
- 3.9. Пластинчатый конвейер для перемещения штучных грузов.
- 3.10. Скребокый конвейер.
- 3.11. Скребокый конвейер с погружными скребками.
- 3.12. Вертикальный цепной тележечный конвейер.
- 3.14. Цепной подвесной грузонесущий конвейер.
- 3.15. Ленточный ковшовый элеватор.
- 3.16. Двухцепной ковшовый элеватор.
- 3.17. Люлечный элеватор.
- 3.18. Полочный элеватор для бочек.
- 3.19. Винтовой конвейер.

Направление подготовки 15.03.02 «Технологические машины и оборудование»
Профиль подготовки : «Оборудование и технологии нефтегазопереработки»
Аннотация к РПД Б1.В.01 «Подъемно-транспортные установки»



3.20. Вертикальный винтовой конвейер.

Самостоятельная работа студентов:

Подъемно-транспортные установки.

Конвейеры. Схемы конвейеров.

Основные характеристики конвейеров. Конструкция конвейеров.

Дополнительное оборудование конвейерных установок.

Автоматизация технологических процессов и контроль за наполняемостью емкостей.

Грузоподъемные машины.

Погрузочно-разгрузочные машины.

Год начала подготовки (по учебному плану)	<u>2026</u>
Учебный год	<u>2026-2027</u>
Образовательный стандарт (ФГОС)	<u>№ 728 от 09.08.2021 г.</u>