

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

«Транспортно-накопительные системы и промышленные роботы»

(наименование дисциплины)

15.03.02 Технологические машины и оборудование

(код и наименование специальности или направления подготовки)

Оборудование, инструмент и процессы механической и физико-технической обработки

(направленность (профиль) /специализация образовательной программы)

высшее образование – бакалавриат

(уровень образования)

бакалавр

(квалификация, присваиваемая по специальности или направлению подготовки)

очная

(форма обучения)

2023

(год набора)

1. Цель освоения дисциплины

дисциплина формирует у студентов систему знаний о назначении, устройстве, применении, а также тенденциях совершенствования основных видов транспортно-накопительных систем (ТНС) и промышленных роботов (ПР) для автоматизированных станочных систем (АСС), а также навыков расчетов элементов ТНС

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина входит в часть учебного плана, формируемую участниками образовательных отношений и реализуется на 3 курсе в 5 семестре.

3. Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины

ПК-4. Способен обеспечивать технологическое сопровождение при изготовлении, эксплуатации и ремонте металлорежущих лезвийных инструментов и приспособлений

4. Общая трудоемкость дисциплины

3 зачетные единицы (108 академических часов)

5. Форма (формы) промежуточной аттестации обучающихся

экзамен

6. Разделы (если имеются) и темы дисциплины

Раздел 1. Общие сведения о ТНС и её составе.

Раздел 2. ТНС автоматических линий

Раздел 3. ТНС гибких производственных систем

Раздел 4. Транспортирование деталей в таре.

Раздел 5. Промышленные роботы (ПР)

Раздел 6. Устройства для сбора и транспортирования стружки

7. Автор(ы) рабочей программы

Щербаков А.Н., к.т.н., доцент