Некоммерческое акционерное общество
"Костанайский региональный университет
имени А. Байтурсынова"
Инженерно-технический институт
имени А. Айтмухамбетова

Утверждаю
Председатель Ученого совета
_____ С. Куанышбаев
"31" 05 2023 г.

**РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**
**на 2023-2024 учебный год**
образовательная программа **6В06103 Информационные технологии и робототехника**
форма и программа обучения: **очная, основная**
4 курс **ИТР-20-311-11** группа
начало обучения: 2020-2021 учебный год

| № п/п | Цикл | Компо-нент | Код дисципл. | Наименование дисциплин и видов учебной работы | Кол-во кред. | Аудиторные занятия | | | СРО (акад. часы) | | | Кур. раб. | Экз./ диф. зач. | Недели / академические часы | | | | | | | | | | | | | | Кол-во студен | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | лек. | пр. | лаб. | СРСП | СРС | Подг. к ИК | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | | |
| **7 семестр** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | ПД | ВК | URS 4301 | Управление робототехническими системами | 4 | 15 | | | 5 | 55 | 15 | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 16 | |
| | | | | | | | | 30 | | | | | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | |
| 2 | ПД | ВК | PRM 4302 | Программирование роботов-манипуляторов | 5 | 15 | | | 5 | 85 | 15 | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 16 | |
| | | | | | | | | 30 | | | | | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | |
| 3 | ПД | ВК | DR 4303 | Дополненная реальность | 4 | 15 | | | 5 | 55 | 15 | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 16 | |
| | | | | | | | | 30 | | | | | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | |
| 4 | ПД | ВК | SUS 4304 | Системы управления станками с ЧПУ | 4 | 15 | | | 5 | 55 | 15 | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 16 | |
| | | | | | | | | 30 | | | | | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | |
| 5 | ПД | ВК | ST 4305 | Сенсорные технологии | 4 | 15 | | | 5 | 55 | 15 | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 16 | |
| | | | | | | | | 30 | | | | | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | |
| 6 | ПД | ВК | TZ 4306 | Техническое зрение | 4 | 15 | | | 5 | 55 | 15 | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 16 | |
| | | | | | | | | 30 | | | | | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | |
| **Всего за 7 семестр** | | | | | **25** | **90** | **0** | **180** | **30** | **360** | **90** | **0** | **6** | **18** | **18** | **18** | **18** | **18** | **18** | **18** | **18** | **18** | **18** | **18** | **18** | **18** | **18** | **18** | | |
| 7 | ПД | ВК | **Производственная практика** | | 5 | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **8 семестр** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | ПД | ВК | **Производственная практика** | | 13 | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | ПД | ВК | **Преддипломная практика** | | 5 | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | ИА | | **Написание и защита дипломной работы (проекта) или подготовка и сдача комплексного экзамена** | | 12 | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Рассмотрено на заседании Ученого совета от 31 05 20 23 г., протокол № 7

Составитель:
Методист ОПиОУП М. Кенбеисова

**Согласовано:**
Начальник УАД _____ Э. Наурызбаева
"30" 05 2023 г.

Зам. директора по УР _____ Г. Махамбетова
"29" 05 2023 г.