

# ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА РЕЙТИНГА ДИСЦИПЛИНЫ «МЕХАТРОНИКА И РОБОТОТЕХНИКА»

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                   |                            |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----|
| Наименование дисциплины                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Направление подготовки и уровень образования. Название программы/направленности (профиля) образовательной программы                                                                                                               | Количество зачетных единиц |     |
| Мехатроника и робототехника                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки) направленность (профиль) образовательной программы Технология и дополнительное образование (по направлению робототехника, аддитивные и иммерсивные технологии) | 6                          |     |
| Смежные дисциплины по учебному плану                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                   |                            |     |
| <u>Предшествующие:</u> 3D-моделирование и прототипирование, Материаловедение и новые материалы, Инженерная и компьютерная графика, Прикладная механика, Ознакомительная практика, Механика, Основы программирования робототехнических систем, Вводный курс механики                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                   |                            |     |
| <u>Последующие:</u> Организация проектной деятельности по технологии, Основы программируемой микроэлектроники, Передовые производственные технологии, Основы разработки виртуальных инструментов, Техническое творчество и основы проектирования, Электротехника и электроника, Дополнительные главы электротехники и электроники, Мобильные робототехнические устройства |                                                                                                                                                                                                                                   |                            |     |
| БАЗОВЫЙ РАЗДЕЛ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                   |                            |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Форма работы                                                                                                                                                                                                                      | Количество баллов 100 %    |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                   | min                        | max |
| Текущая работа                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Устный опрос                                                                                                                                                                                                                      | 5                          | 8   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Составление тестовых заданий                                                                                                                                                                                                      | 6                          | 10  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Решение практических задач                                                                                                                                                                                                        | 6                          | 10  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Контрольная работа № 1                                                                                                                                                                                                            | 13                         | 21  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Контрольная работа № 2                                                                                                                                                                                                            | 15                         | 25  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Тестирование                                                                                                                                                                                                                      | 15                         | 26  |
| Итого                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                   | 60                         | 100 |
| ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ РАЗДЕЛ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                   |                            |     |
| Базовый модуль/ Тема                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Форма работы                                                                                                                                                                                                                      | Количество баллов          |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                   | min                        | max |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Составление контрольных вопросов повышенной сложности                                                                                                                                                                             | 0                          | 3   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Анализ монографий и учебников                                                                                                                                                                                                     | 0                          | 3   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Написание реферата                                                                                                                                                                                                                | 0                          | 3   |
| Итого                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                   | 0                          | 9   |
| Общее количество баллов по дисциплине (по итогам изучения всех разделов, без учета дополнительного раздела)                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                   | min                        | max |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                   | 60                         | 100 |

## Соответствие рейтинговых баллов и академической оценки:

менее 60 баллов – к экзамену не допущен

60–72 – удовлетворительно

73–86 – хорошо

87–100 – отлично