

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

КЫРГЫЗСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. И.Раззакова



УТВЕРЖДАЮ

Директор КГТУ

Усупкожоева А.А.

2024 г.

Для набора 2024-25 уч.года

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

ПОДГОТОВКА БАКАЛАВРОВ

НАПРАВЛЕНИЕ: 650300 Машиностроение

ПРОФИЛЬ: Производственная инженерия

КВАЛИФИКАЦИЯ: Бакалавр

НОРМАТИВНЫЙ СРОК ОБУЧЕНИЯ: 4 года

ФОРМА ОБУЧЕНИЯ: Очная

| Семестр | Код дисциплины | | Кредит | Объем недельной аудиторной нагрузки по видам занятий, в часах | | | Кафедра | Обязательные курсы (базовый+вузовский)/ КРВ |
|-------------|----------------|---|--------|---|--------------|--------------|---------|---|
| | | | | лекции | лабораторные | практические | | |
| 1-й Семестр | Б.1.4. | Иностранный язык | 3 | | | 4 | ИЯ/ЦНЯ | О |
| | Б1.В1-В5. | Психология коммуникаций/Креативное мышление/ Социалогия/ Предпринимательство и инновация/Русский язык | 2 | 1 | | 0,5 | МВШЛ | В |
| | Б.2.1. | Математика 1/Аналитическая геометрия, Линейная алгебра | 5 | 2 | | 2 | ВМ | О |
| | Б.2.3. | Физика 1 | 5 | 2 | 1 | 1 | Физика | О |
| | Б.2.5. | Химия/неорганическая и органическая | 5 | 2 | 1 | 1 | ХиХТ | О |
| | Б.2.6. | Информатика/Информационные технологии в машиностроении | 5 | | 4 | | ТМ | О |
| | Б.3.1. | Начертательная геометрия и инженерная графика | 5 | 1 | | 3 | ИиКГ | О |
| | | Итого за 1-й Семестр | 30 | 8 | 6 | 11,5 | | |
| 2-й Семестр | Б.1.1. | Кыргызский язык и литература | 4 | | | 3 | КТ/РЯ | О |
| | Б.1.2. | История Кыргызстана | 4 | 1 | | 2 | ГиОН | О |
| | Б.1.3. | Манасоведение | 2 | 1 | | 0,5 | ГиОН | О |
| | Б.2.2. | Математика 2/Мат. анализ, Теория вероятностей | 5 | 2 | | 2 | ВМ | О |
| | Б.2.4. | Физика 2 | 5 | 2 | 1 | 1 | Физика | О |
| | Б.3.3.1 | Основы CAD систем/Введение в SolidWorks и Компас | 5 | | 4 | | ТМ | О |
| | Б.5.1. | Учебные мастерские | 5 | | | 4 | ТМ | О |
| | | Итого за 2-й Семестр | 30 | 6 | 5 | 12,5 | | |
| 3-й Семестр | Б1.5. | Философия | 5 | 2 | | 2 | ГиОН | О |
| | Б.2.П1. | Спецглавы математики | 5 | 2 | | 2 | ТМ | П |
| | Б.3.6. | Технологические процессы в машиностроении | 5 | 2 | 2 | 1 | ТМ | О |
| | Б.3.2. | Теоретическая механика /Статика, кинематика и динамика | 5 | 2 | | 2 | МПИ | О |
| | Б.3.3.2. | Системы автоматизации проектирования 3D-CAD | 5 | | 4 | | ТМ | О |
| | Б.3.4. | Материаловедение | 5 | 2 | 2 | | ТМ | О |
| | | Итого за 3-й Семестр | 30 | 10 | 8 | 7 | | |
| 4-й семестр | Б.3.5. | Соппротивление материалов | 5 | 2 | 1 | 1 | МПИ | О |
| | Б.3.7. | Теория механизмов и машин | 5 | 2 | 1 | 1 | МиС | О |
| | Б.3.8. | Теория принятия решений/Основы исследования операций | 5 | 2 | | 2 | ТМ | О |
| | Б.3.9. | Нормирование точности и технические измерения (КР) | 5 | 2 | 1 | 1 | ТМ | О |
| | Б.3.15. | Обработка материалов и инструменты | 5 | 2 | 1 | 1 | ТМ | О |
| | Б.5.2. | Учебно-производственная практика | 5 | | | | ТМ | О |
| | | Итого за 4-й Семестр | 30 | 10 | 4 | 6 | | |

| | | | | | | | | |
|-------------|----------------------|---|----|----|----|------|-----|---|
| 5-й Семестр | Б.3.10. | Детали машин и основы конструирования (КП) | 5 | 2 | 1 | 1 | МПИ | О |
| | Б.3.11. | Электротехника и электропривод | 5 | 2 | 2 | | ТОЭ | О |
| | Б.3.12. | Гидравлика, гидро- и пневмопривод | 5 | 2 | 1 | 1 | ВиЭ | О |
| | Б.3.13. | Термодинамика и теплопередачи | 5 | 2 | 1 | 1 | ТЭ | О |
| | Б.3.14. | Безопасность жизнедеятельности (БЖД, Экология) | 5 | 2 | 1 | 1 | ТБ | О |
| | Б.3.17. | Инженерная логистика | 5 | 2 | | 2 | ТМ | О |
| | | | | | 12 | 6 | 6 | |
| | Итого за 5-й Семестр | | 30 | | | 24,0 | | |
| 6-й Семестр | Б.3.16. | Экономика предприятия машиностроения | 5 | 2 | | 2 | ЭУП | О |
| | Б.3.18. | Основы технологии машиностроения | 5 | 2 | 1 | 1 | ТМ | О |
| | Б.3.П1. | Планирование производства и контроль | 5 | 2 | | 2 | ТМ | П |
| | Б.3.П2. | Основы производственной инженерии | 5 | 2 | | 2 | ТМ | П |
| | Б.3.В1. | CAD/CAM/CNC процессы | 5 | 1 | 3 | | ТМ | В |
| | Б.3.В2. | Цифровое производство (Проектная работа) | 5 | 1 | 3 | | ТМ | В |
| | Б.3.В3. | Проектирование и продвижение продукции на рынок | 5 | 2 | | 2 | ТМ | В |
| | Б.3.В4. | Основы проектирования технологической оснастки (КР) | 5 | 2 | | 2 | ТМ | В |
| | | | | 11 | 4 | 9 | | |
| | Итого за 6-й Семестр | | 30 | | | 24,0 | | |
| 7-й Семестр | Б.3.19. | Управление проектом (КП) | 5 | 2 | | 2 | ТМ | О |
| | Б.3.20. | Проектирование производственных систем | 5 | 2 | | 2 | ТМ | О |
| | Б.3.П3. | Управление производственными затратами | 5 | 2 | | 2 | ТМ | П |
| | Б.3.П4. | Управление персоналом и рисками | 5 | 2 | | 2 | ТМ | П |
| | Б.3.В5. | Управление поставками | 5 | 2 | | 2 | ТМ | В |
| | Б.3.В6. | Управление материальными потоками в производстве | 5 | 2 | | 2 | ТМ | В |
| | Б.3.В7. | Производство изделий в среде САМ (Проектная работа) | 5 | | 4 | | ТМ | В |
| | | | | 10 | 4 | 10 | | |
| | Итого за 7-й Семестр | | 30 | | | 24,0 | | |
| 8-й Семестр | Б.5.3 | Предквалификационная практика | 15 | | | | ТМ | О |
| | Б.6 | Итоговая государственная аттестация | 15 | 2 | | | ТМ | О |
| | | | | 2 | 0 | 0 | | |
| | Итого за 8-й Семестр | | 30 | | | 2 | | |

| | |
|---|------------|
| Кредитов по учебным дисциплинам | 200 |
| Кредитов по практике | 25 |
| Кредитов по итоговой государственной аттестации | 15 |
| ВСЕГО кредитов за весь период обучения | 240 |

| | |
|---|----|
| ФАКУЛЬТАТИВЫ (обязательные) | |
| Немецкий язык (для КГТИ 2-6 семестры по 6 часов в неделю) | 25 |
| Физическая культура (1-4 семестры по 4 часа в неделю) | |

| | | |
|------------------------------|----------------------------------|-------------|
| НАИМЕНОВАНИЕ ПРАКТИКИ | | сем. |
| 1 | Учебные мастерские | 2 |
| 2 | Учебно-производственная практика | 4 |
| 3 | Предквалификационная практика | 8 |

| | | |
|--|---|-------------|
| ИТОГОВАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АТТЕСТАЦИЯ | | сем. |
| 1 | Междисциплинарная государственная аттестация | 4 |
| 2 | Государственный экзамен по направлению подготовки | 8 |
| 3 | Защита выпускной квалификационной работы | 8 |

| | |
|--|------------|
| Гуманитарный, социальный и экономический цикл (базовый) | 18 |
| Гуманитарный, социальный и экономический цикл (элективный) | 2 |
| Всего по циклу В1 | 20 |
| Математический и естественно - научный цикл (базовый) | 30 |
| Математический и естественно - научный цикл (элективный) | 5 |
| Всего по циклу В2 | 35 |
| Профессиональный цикл (базовый) | 105 |
| Профессиональный цикл (элективный) | 40 |
| Всего по циклу В3 | 145 |
| Физическая культура (360 часов) | |
| Учебно-производственная и предквалификационная практики | 25 |
| Итоговая государственная аттестация | 15 |
| Итого | 240 |

Рабочий учебный план составлен на основе ГОС ВПО КР по направлению 650300 Машиностроение, утвержденному приказом МОиН КР №1578/1 от 21 сентября 2021 г.

Рабочий учебный план рассмотрен на заседании кафедры, протокол № _____ от _____ 2024г.

Руководитель программы _____ Омуралиев У.К.

Заведующий кафедрой _____ Сартов Т.Э.

Председатель УМК _____ Душенова М.А.

Главный специалист УУ _____ Шапошникова О.Е.

Начальник УУ _____ Дыйканалиев К.М.