

СОГЛАСОВАНО
Директор ДОУПиКО
Болушев Э.М.



УТВЕРЖДЕНО
Проректор по УР
Мамытов У.Ж.

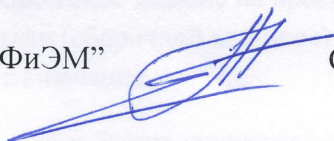
Цели и результаты освоения образовательной программы 650300 по направлению "Машиностроение"

Цели образовательной программы	Результаты образовательной программы	Элементы учебного плана (дисциплины, производственная практика, проекты и т.д.)
Ц1. Подготовка выпускников к овладению и применению совокупности знаний, навыков и умений для успешного выполнения проектной деятельности в области проектирования конструкций деталей машин.	Р1. Способность осуществлять разработку конструкторской и технологической документации в соответствии с актуальными стандартами Р2. Способность разрабатывать техническое задание на проектирование детали (сборочной единицы) исходя из ее назначения Р3. Способность осуществлять проектирование деталей и сборочных единиц в соответствии с заданными техническими требованиями Р11. Способность использовать глубокие естественнонаучные и математические знания и современные представления наук о машиностроении для решения проблем и инженерных задач в области конструкторского обеспечения машиностроительных производств.	Детали машин и основы конструирования, Гидравлика, гидро- и пневмопривод, Материаловедение, Металлология, стандартизация и сертификация, Начертательная геометрия и инженерная графика (в машиностроении), Электротехника, электроника и электропривод, Оптимизация инженерных расчетов, Системы автоматизации проектирования, Проектирование и производство заготовок, Сопротивление материалов.
Ц2. Подготовка выпускников к овладению и применению совокупности знаний, навыков и умений для успешного выполнения проектной деятельности в области разработки технологий изготовления деталей машин.	Р4. Способность осуществлять разработку технологических процессов изготовления деталей машин с использованием имеющегося на предприятии оборудования, а также на основании последних достижений науки и техники Р5. Способность внедрять в производство современное технологическое оборудование	Технологические процессы в машиностроении, Основы технологии машиностроения, Основы машиностроения, Обработка материалов и инструменты, Теплофизика процессов резания, Основы нетрадиционных и возобновляемых источников

	<p>Р6. Способность осуществлять обоснованный выбор или проектирование средств технологического оснащения при изготовлении деталей машин, сборке изделий машиностроительной отрасли.</p> <p>Р12. Способность использовать глубокие естественнонаучные и математические знания и современные представления наук о машиностроении для решения проблем и инженерных задач в области технологического обеспечения машиностроительных производств</p>	<p>энергии, Альтернативные источники энергии, Термодинамика и теплопередача, Термообработка металлов,</p> <p>Оборудование машиностроительного производства, Теория механизмов и машин,</p> <p>Введение в специальность,</p> <p>Технологические методы восстановления, повышения износостойкости и долговечности деталей машин, Технологические системы автоматизации производства, Моделирование в инженерно-программном пакете «Comsol Multiphysics»,</p> <p>Математическое моделирование процессов в машиностроении.</p>
<p>Ц3. Подготовка выпускников к овладению и применению совокупности знаний, навыков и умений для успешного выполнения проектной деятельности в области разработки технологических процессов сборки машин.</p>	<p>Р5. Способность внедрять в производство современное технологическое оборудование</p> <p>Р6. Способность осуществлять обоснованный выбор или проектирование средств технологического оснащения при изготовлении деталей машин, сборке изделий машиностроительной отрасли</p>	<p>Нормирование точности технические измерения в машиностроении, Проектирование и продвижение изделия на рынок,</p>
<p>Ц4. Подготовка выпускников к овладению и применению совокупности знаний, навыков и умений для успешного выполнения проектной деятельности в области разработки управляющих программ для станков с ЧПУ.</p>	<p>Р7. Способность осуществлять разработку, верификацию и апробацию управляющих программ для станков с ЧПУ</p> <p>Р8. Способность осуществлять проектирование деталей, сборочных единиц, технологий их изготовления, включая управляющие программы для станков с ЧПУ, с применением современных программных комплексов.</p>	<p>Современные средства автоматизации проектирования в машиностроении, Автоматизированные системы технологической подготовки производства, Теория принятия решения, Инженерная логистика,</p> <p>Программирование станков с ЧПУ.</p>

<p>Ц5. Подготовка выпускников к овладению и применению совокупности знаний, навыков и умений для успешного выполнения организационно-управленческой деятельности в машиностроительном производстве</p>	<p>Р9. Способность осуществлять организацию и проектирование рабочих мест, участков, цехов машиностроительного производства</p> <p>Р10. Способность осуществлять руководство структурными подразделениями машиностроительного производства</p> <p>Р13. Способность применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном (-ых) языке (-ах), для академического и профессионального взаимодействия.</p>	<p>Экономика, организация и управление производством,</p> <p>Управление качеством, Управление техническими системами, Информационные технологии, Математика, Теоретическая механика, Физика, Химия, География Кыргызстана, Экология, Безопасность жизнедеятельности, Патентоведение, Кыргызский язык, Философия, Манасоведение, Иностранный язык, Русский язык,</p> <p>История отечества, Правоведение, Психология,</p>
--	---	---

Зав. каф. "ФиЭМ"



Сатыбалдыев А.Б.