



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

«Дальневосточный федеральный университет»


(ДВФУ)

Политехнический институт

(Школа)

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор Политехнического института
(Школы)


В.А. Селезнев

«18» 01 2024 г.

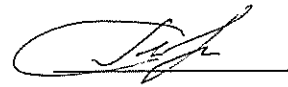
ПАСПОРТ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Наименование образовательной программы	15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств. «Цифровые технологии машиностроения»
Руководитель образовательной программы	Ружицкая Елена Васильевна канд. техн. наук, доцент контактные данные: 9147042056, ruzhitskaya.ev@dvfu.ru
Подразделение – держатель программы	Политехнический институт (Школа), Департамент компьютерно-интегрированных производственных систем
Количество бюджетных мест / количество договорных мест	17/3
Форма обучения	Очная форма
Язык реализации	Русский
Срок обучения	4 года
Описание программы	<p>Студенты получают знания в области машиностроения, создания и совершенствования механизмов и устройств; осваивают методы разработки, оптимизации и сопровождения технологических процессов; конструирования машин и оборудования с применением современных средств автоматизации проектирования и компьютерного моделирования.</p> <p>Практические кейсы и проекты помогут применить полученные знания на практике, научиться решать реальные задачи в области инженерии сразу после окончания обучения.</p> <p>Выпускники смогут работать в проектных организациях, инжиниринговых компаниях; машиностроительных предприятиях, занимающихся проектированием, изготовлением,</p>

	эксплуатацией и ремонтом машин, механизмов и технологического оборудования любых отраслей промышленности.
Ключевые дисциплины образовательной программы	<p>Учебный план образовательной программы включает все необходимые дисциплины для освоения оптимального объема знаний в отрасли и успешности в профессиональной деятельности:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Материаловедение и технология конструкционных материалов 2. Основы конструирования в машиностроении 3. Технологические процессы цифрового машиностроения 4. Технология машиностроения; 5. Нормирование точности и стандартизация в машиностроении 6. Проектирование технологических процессов 7. Схемотехника и системотехника в машиностроении 8. Проектирование машиностроительных производств; 9. Автоматизированные системы управления технологическими процессами; 10. Моделирование объектов и систем машиностроительного производства; 11. Металлорежущий инструмент; 12. Технологическая оснастка 13. Оборудование машиностроительных производств; 14. Технология обработки на станках с числовым программным управлением. 15. Методология разработки документов в технических проектах
Описание целевой аудитории программы	Выпускники школ, лицеев и колледжей, получившие среднее или среднее профессиональное образование, имеющие результаты ЕГЭ по русскому языку, математике, физике (или химии / информатике / иностранному языку)
Отраслевые, исследовательские и/или индустриальные организации, участвующие в реализации образовательной программы	ПАО «Арсеньевская Авиационная Компания «ПРОГРЕСС» им. Н. И. Сазыкина», АО «Аскольд», ПАО «Дальприбор», АО «Дальрыбтехцентр», ПАО «Завод «Варяг», АО "Изумруд", ООО «Станочник ДВ», ОАО «Холдинговая компания «Дальзавод», ООО «ССК «Звезда»
Сфера деятельности выпускников программы	<p>Выпускник может работать в должностях:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Инженер-конструктор, инженер-технолог, технолог-программист станков с ЧПУ, инженер-механик, инженер по контролю качества, руководитель среднего и высшего звена на предприятиях машиностроения. 2) Преподаватель и ученый-исследователь в области машиностроения; 3) Консультант, аналитик, проектировщик в инжиниринговых компаниях и консалтинговых фирмах;

	4) IT-специалист по разработке программного обеспечения для машиностроительных производств (программирование и разработка специализированного ПО, создание 3D-моделей и симуляций процессов).
--	---

Руководитель
образовательной программы

 /Ружицкая Е.В.