

**БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ФИЛИАЛ БНТУ
«БОРИСОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
КОЛЛЕДЖ»**



Специальность: 5-04-0714-01 «Технологическое обеспечение машиностроительного производства»
(2-36 01 01 Технология машиностроения)

Квалификация: техник.

Прием осуществляется на бюджетной основе на дневную форму обучения:

на основе общего базового образования (срок обучения – 3 года, 7 месяцев) и общего среднего образования (срок обучения – 2 года, 7 месяцев).

Специальность «Технологическое обеспечение машиностроительного производства» является перспективной в связи с ведущей ролью машиностроительного производства в структуре всей промышленности.

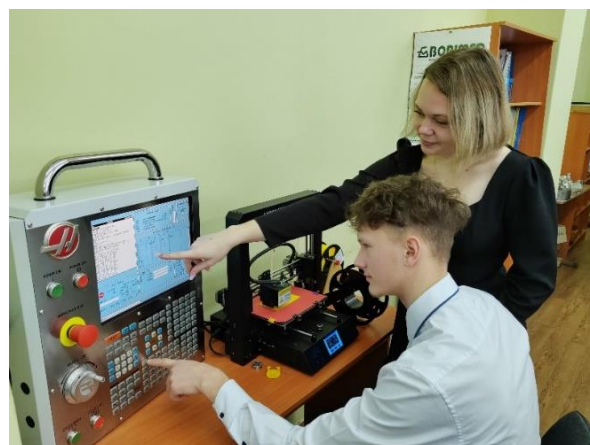
Специалист «техник» подготавливается для проектно-конструкторской, технологической, организационно-производственной и коммуникативной деятельности в сферах: техники, технологии, организации производства; конструирования приспособлений и инструментов машиностроительного производства; управления и контроля.

Обеспечивается получение двух и более профессий рабочих, связанных с металлорежущим оборудованием:

- «Токарь» (не ниже 3 разряда);
- «Фрезеровщик» (не ниже 3 разряда);
- «Оператор станков с ПУ» (не ниже 3 разряда);
- «Наладчик станков и манипуляторов с ПУ» (4 разряда);
- «Слесарь механосборочных работ» (не ниже 3 разряда);
- «Контролер станочных и слесарных работ» (не ниже 3 разряда).

Независимо от выбранного профиля подготовки огромное внимание на протяжении всего периода обучения уделяется использованию информационных технологий, изучению систем AutoCAD, КОМПАС, INVENTOR. Успешно внедрены в учебный процесс программы «KELLER» и «Mastercam» для автоматизированной разработки управляющих программ для станков с программным управлением (ПУ), подготовки операторов и наладчиков для работы и обслуживания станков с ПУ.

Программа обучения строится в соответствии с Государственным образовательным стандартом, в котором тематика изучаемого материала отвечает в полной мере уровню подготовки специалистов по избранному курсу. Используются современные активные формы и методы обучения: лекции, уроки-



конференции, уроки-диспуты, семинары, уроки-экскурсии на производство.

Первое представление о своей будущей профессии учащиеся получают на учебной слесарно-механической практике, которая проходит в учебных мастерских, а на промышленных предприятиях города Борисова учащиеся проходят учебную практику для получения профессии рабочего, технологическую и преддипломную практики. После прохождения практики на получение профессии рабочего учащимся присваивается квалификационный разряд.

Во время практики учащиеся знакомятся с производственными технологическими процессами, современным оборудованием, осваивают квалификационные навыки будущей специальности, как в области управления высокотехнологичным оборудованием, так и разработке конструкторско-технологической документации.

С целью развития интереса к избранной специальности в колледже организованы кружковая работа, ежегодно проводятся учебно-практические конференции учащихся на основе учебных исследований в период технологической и преддипломной практики. Учащиеся принимают активное участие в республиканском конкурсе профессионального мастерства, где успешно демонстрируют свои знания и навыки, полученные на занятиях, занимают призовые места.

Работа молодого специалиста, как правило, начинается с изготовления деталей на оборудовании или сборки узлов, агрегатов, автомобилей. Со временем можно продвинуться по карьерной лестнице – стать мастером участка, или же и вовсе перевестись из цеха в офис.

Выпускники машиностроительного отделения всегда востребованы, ежегодно пополняют трудовые коллективы промышленных предприятий нашего города и других городов Республики Беларусь. Борисовский регион является важным промышленным, технически развитым центром, в котором сконцентрированы такие предприятия как ОАО «АГУ», ОАО «БАТЭ», ОАО «БЗА», ОАО «Экран», СЗАО «БЕЛДЖИ» и потребность в молодых специалистах инженерного профиля актуальна.

