

**ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПО ОБРАЗОВАНИЮ
БРЕСТСКОГО ОБЛИСПОЛКОМА**

УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ

«Барановичский государственный колледж машиностроения»

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора ЗАО
«Атлант» **Беззубо**
идеологической работе и
персоналу

В.Н. Войтов

«05» августа 2022 г.

УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель начальника
главного управления по
образованию

Брестского облисполкома

А.Ф. Жук

«25» августа 2022 г.

Учебная программа по учебному предмету

**«Производственное обучение на станках с программным управлением
в центре компетенций учреждения образования «Барановичский
государственный колледж машиностроения»**

Регистрационный № 54-2022

Разработана на основе типовой учебной программы для реализации образовательной программы профессионально-технического образования по учебному предмету «Производственное обучение», утвержденной постановлением Министерства образования Республики Беларусь от 27.04.2022 г. № 105, по специальности 3-36 01 53 «Техническая эксплуатация оборудования», учебного плана № 87 /Б-2022, утвержденного главным управлением по образованию Брестского облисполкома «22» августа 2022 г.

Специальность: 3-36 01 53 Техническая эксплуатация оборудования

Квалификация: 3-36 01 53-55 Слесарь-ремонтник, 3 разряда

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

В результате прохождения производственного обучения учащийся должен:

- применять приобретенные теоретические знания в практической деятельности;
- выполнять работы на станках с программным управлением токарной группы.
- Учебная программа предусматривает организацию обучения в учебных мастерских на станках с программным управлением токарной группы модели 16A20Ф3С15 и 16A20Ф3С39.

В процессе производственного обучения в колледже создаются условия:

- для воспитания ответственности, дисциплинированности, внимательности, аккуратности, трудолюбия;
- развития сосредоточенности и устойчивости внимания, зрительной и моторной памяти, точности и координации движения рук, способности к анализу производственных ситуаций.

Продолжительность периода производственного обучения в центре компетенций учреждения образования составляет 18 учебных часов.

Учебная программа разработана на основе типовой учебной программы для реализации образовательной программы профессионально-технического образования по учебному предмету «Производственное обучение», утвержденной Постановлением Министерства образования Республики Беларусь 27.04.2022 г. № 105, по специальности 3-36 01 53 «Техническая эксплуатация оборудования», учебного плана №87-Б-2022, утвержденного главным управлением по образованию Брестского облисполкома «22» августа 2022г.

Учебной программой запланировано изучение учебного предмета на 3-м курсе.

Содержание учебной программы рассмотрено и утверждено на заседании методической комиссии (протокол №1 от 30.08.2022 г.).

УТВЕРЖДАЮ

Зам. директора по УПР

_____ А.Ф. Наумчик

« ___ » _____ 2022 г.

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

по учебному предмету

«Производственное обучение на станках с программным управлением в центре компетенций учреждения образования «Барановичский государственный профессиональный колледже машиностроения»

Специальность: 3-36 01 53 «Техническая эксплуатация оборудования»

Квалификация: 3-36 01 53-55 «Слесарь - ремонтник» 3 разряда

№ п/п	ТЕМА	Кол-во часов
1	Освоение основных работ на металлорежущих станках с программным управлением	18
1.1	Устройство и основные узлы станков с программным управлением	6
1.2	Установка и замена блоков с режущим инструментом	12
	Итого	18

Мастер п/о _____ С.В. Бобков

Содержание программы

Цель изучения темы	Содержание темы	Результат
1. Освоение основных работ на металлорежущих станках с программным управлением		
Научить управлять станком с ПУ в ручном режиме и с помощью пульта, закреплять приспособления и заготовки на станках с ПУ.	Ознакомление с работой узлов станка в ручном режиме и с помощью пульта. Задание частоты вращения шпинделя и величины подачи с пульта. Установка и закрепление режущего инструмента и заготовок на станке с ПУ.	Управляет простейшими узлами станка с помощью пульта и в ручном режиме. Закрепляет режущий инструмент и заготовки на станке с ПУ.

**Перечень структурных элементов научно-методического обеспечения
(УМК) учебного предмета «Производственное обучение на станках с
программным управлением в центре компетенций учреждения
образования «Барановичский государственный колледж
машиностроения»**

1. Образовательный стандарт профессионально-технического образования ОС РБ 360153-2013, по специальности 3-36 01 53 «Техническая эксплуатация оборудования», утвержденного постановлением Министерства образования Республики Беларусь от 05.01.2022 г. № 1.
2. Типовая учебная программа по учебному предмету «Производственное обучение», утвержденная Постановлением Министерства образования Республики Беларусь от 27.04.2022 г. № 105.
3. Учебный план №87-Б-2022, утвержденного главным управлением по образованию Брестского облисполкома «22» августа 2022г.

4. Учебно-методическая документация

- 4.1. Методические рекомендации «Разработка учебно-программной документации образовательных программ профессионально-технического образования», Минск, 2012.
- 4.2. Минимальный перечень учебно-методического комплекса квалификаций «Слесарь механосборочных работ», «Слесарь-ремонтник», составитель А.П. Ковалевич, зав. кабинетом ГУ «Брестский областной УМЦ ПО», 2012.

5. Учебные издания

Национальная учебная литература

- 5.1. Бергер, И.И. Токарное дело. - Мн.: Вышэйшая школа, 1980.
- 5.2. Бергер, И.И. Справочник молодого токаря.: Мн.: Вышэйшая школа, 1987.
- 5.3. Неустроев, Г.Н. Методика преподавания токарного дела.- Мн.: Вышэйшая школа, 1987.
- 5.4. Фещенко, В.Н., Махмутов, Р.Х. Токарная обработка.-Мн.: Вышэйшая школа, 2005.
- 5.5. Схиртладзе, А.Г., Новиков, В.Ю. Станочник широкого профиля.-Мн.: Вышэйшая школа, 1990.

Учебная литература других издательств

- 5.6. Слепинин, В.А. Руководство для обучения токарей по металлу. – Москва: Высшая школа, 1983.


6. Средства контроля

- 6.1. Литвинович, Т.П. Технология контроля станочных и слесарных работ. – Минск:РИПО, 2008.
- 6.2. Веренич, Н.В. Текущий контроль. Основы технологии машиностроения. Пинский ГПТКМ, 2008.

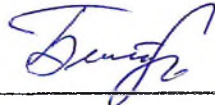
ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

учебного предмета «Производственное обучение на станках с программным управлением в центре компетенций учреждения образования «Барановичский государственный колледж машиностроения»
учебного плана № 87/Б-20 22 г. на 18 часов.

Начальник управления общего среднего, специального и профессионального образования главного управления по образованию Брестского облисполкома


_____ В.А. Шаповал
« 24 » августа 20 22 г.

Разработчик: мастер п/о


_____ С.В. Бобков

Рассмотрено на заседании методической комиссии мастеров п/о

Протокол № 1 от 30.08 2022 г.


Зам. директора по УПР учреждения образования «Барановичский государственный колледж машиностроения»


_____ А.Ф. Наумчик


Зав. ресурсным центром учреждения образования «Барановичский государственный колледж машиностроения»


_____ С.В. Степура

Директор ГУ «Брестский областной учебно-методический центр профессионального образования»


_____ А.К. Ковалевский
« 24 » августа 20 22 г.

Директор учреждения образования «Барановичский государственный колледж машиностроения»


_____ И.Г. Сибиров
« 30 » августа 20 22 г.

Зав. кабинетом ГУ «Брестский областной учебно-методический центр профессионального образования»


_____ А.П. Ковалевич

« 23 » августа 20 22 г.