

УТВЕРЖДАЮ:

директор ГБНОУ

«ЗлатИК им. П.П. Аносова»

В.В. Сидоров

«20» августа 2021 г.



Проект графика проведения занятий в учебных мастерских «Фрезерные работы на станках с ЧПУ»
на 2021 – 22 учебный год

Месяц	Группа Категория участников	Специальность	Дисциплина	Тема	Кол. часов	Преподаватель	Отметка о выполнении
Сентябрь- октябрь	ТМ-21 ТМ-22	Технология машиностроения	Производственная практика	Практические навыки работы на станках с ЧПУ	144	Цуканова И.Н., Зубов И.И.	с 27.09-23.10 выполнено
Сентябрь - ноябрь		Технология машиностроения		Подготовка к чемпионату Ворлдскиллс	324	Зубов И.И.	с 06.09-30.11 выполнено
Сентябрь	ТМ-41, ТМ-42	Технология машиностроения		Экскурсии в мастерские	2	Цуканова И.Н., Зубов И.И.	22.10 выполнено
Сентябрь	ТМ-21, ТМ-22	Технология машиностроения	МДК.01.02 Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении	фрезерные станки с ЧПУ	4	Цуканова И.Н., Зубов И.И.	10.11 13.11 ТМ-21 выполнено

Сентябрь	ТМ-21, ТМ-22	Технология машиностроения	МДК.01.02 Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении	Смена заготовок и инструмента	4	Цуканова И.Н., Зубов И.И.	4.09 выполнено
Сентябрь	ТМ-21, ТМ-22	Технология машиностроения	МДК.01.02 Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении	Упражнения в работе на фрезерном станке	8	Цуканова И.Н., Зубов И.И.	10.11 13.11 выполнено
Сентябрь	3190П	«Операторов станков с ПУ»	ПМ.02 Разработка управляющих программ для станков с программным числовым управлением		8	Зубов И.И.	18.09 25.09 выполнено
Октябрь	ТМ-21 ТМ-22	Технология машиностроения	Учебная практика	Практические навыки работы на станках с ЧПУ	108	Цуканова И.Н., Зубов И.И.	26.09-25.09 выполнено
Октябрь			Профориентационные мероприятия	Экскурсии, профессиональные пробы	20	Зубов И.И.	выполнено
Октябрь	3190П	«Операторов станков с ПУ»	ПМ.02 Разработка управляющих программ для станков с программным числовым управлением		8	Зубов И.И.	23.10 30.10 выполнено
Октябрь	3190П	«Операторов станков с ПУ»	ПМ.03 Изготовление деталей на металлорежущих станках с программным управлением по стадиям технологического		8	Зубов И.И.	23.10 30.10 выполнено

			процесса				
Октябрь	ТМ-41	Технология машиностроения	Процессы формообразования и инструменты	Геометрия фрез	4	Цуканова И.Н.	<i>выполнено</i>
Октябрь	ПП-1	Курсы операторов станков с ПУ	Теоретические занятия		36	Цуканова И.Н., Зубов И.И.	<i>с 18.10 - 30.10 выполнено</i>
Ноябрь	ТМ-21 ТМ-22	Технология машиностроения	МДК.01.02 Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении	Составление РТК фрезерной обработки	8	Цуканова И.Н., Зубов И.И.	<i>1.12 3.12 выполнено</i>
Ноябрь	ТМ-21 ТМ-22	Технология машиностроения	МДК.01.02 Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении	Выбор параметров режима резания	8	Цуканова И.Н., Зубов И.И.	<i>29.11 выполнено</i>
Ноябрь, декабрь	ПП-1	Курсы операторов станков с ПУ	Практика	Практические навыки работы на станках с ЧПУ	220	Зубов И.И.	<i>с 15.11 - 30.12</i>
Ноябрь	319ОП	«Операторов станков с ПУ»	ПМ.03 Изготовление деталей на металлорежущих станках с программным управлением по стадиям технологического процесса		24	Зубов И.И.	<i>13.11 2011</i>
Декабрь	318ОП	«Операторов станков с ПУ»	Учебная практика по ПМ.02	Практические навыки работы на станках с ЧПУ	144	Зубов И.И.	<i>с 13.12 - 25.12</i>
Декабрь	ТМ-21 ТМ-22	Технология машиностроения	МДК.01.02 Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении	Программирование расточных операций	16	Цуканова И.Н., Зубов И.И.	<i>13.12 ТМ-21</i>

Январь	ТМ – 21, ТМ-22	«Технология машиностроения»	Программирование для автоматизированного оборудования	Разработка и отладка УП на фрезерном станке	12	Цуканова И.Н., Зубов И.И.	14.01 ТМ-21, 22
Январь	319ОП	«Операторов станков с ПУ»	Учебная практика по ПМ.03	Практические навыки работы на станках с ЧПУ	144	Зубов И.И.	07.02-11.03
Январь	ТМ – 31 ТМ – 32	«Технология машиностроения»	МДК.03.01 Реализация технологических процессов изготовления деталей	Обработка материалов резанием	8	Зубов И.И.	1.02
Январь	ТМ – 31 ТМ – 32	«Технология машиностроения»	МДК.03.01 Реализация технологических процессов изготовления деталей	Базирование заготовок в приспособлениях	4	Зубов И.И.	20.01
Январь	Школьники 9 – 11 класс	«Технология машиностроения»		Профессиональные пробы по компетенции «Фрезерные работы на станках с ЧПУ»	4	Цуканова И.Н. Зубов И.И.	22.01 ШКОЛЬНИК № 9
Январь	319ОП	«Операторов станков с ПУ»	МДК03.01. Изготовление деталей на металлорежущих станках различного вида и типа	Станки с ЧПУ и обрабатывающие центры фрезерной группы	2	Зубов И.И.	12.01
Февраль	ТМ – 21	«Технология машиностроения»	МДК.01.01 Технологические процессы изготовления деталей машин	Фрезерные обрабатывающие центры	2	Цуканова И.Н.	22.01 ТМ-22
Февраль	ТМ – 21	«Технология машиностроения»	МДК.01.01 Технологические процессы изготовления деталей машин	Пульты фрезерных станков с ЧПУ	2	Цуканова И.Н.	26.01. ТМ-22

Февраль	ТМ – 21	«Технология машиностроения»	МДК.01.01 Технологические процессы изготовления деталей машин	Наладка фрезерного станка	4	Цуканова И.Н.	27.02 ТМ-22
Февраль	ТМ – 21	«Технология машиностроения»	МДК.01.01 Технологические процессы изготовления деталей машин	Установка приспособления на станок	2	Цуканова И.Н.	28.01 ТМ-22
Февраль	ТМ – 21	«Технология машиностроения»	МДК.01.01 Технологические процессы изготовления деталей машин	Многоцелевые станки с ПУ	2	Цуканова И.Н.	28.01. ТМ-22
Февраль	ТМ – 21	«Технология машиностроения»	МДК.01.01 Технологические процессы изготовления деталей машин	Наладка многоцелевых станков	4	Цуканова И.Н.	1.02. ТМ-22
Февраль	ТМ – 31 ТМ – 32	«Технология машиностроения»	МДК.03.01 Реализация технологических процессов изготовления деталей	Выбор конструкции режущих инструментов Расчет режимов резания	8	Зубов И.И.	3.02
Февраль	ТМ – 21 ТМ – 22	«Технология машиностроения»	Программирование для автоматизированного оборудования	Произвести разработку и отладку, УП на токарном станке	4	Цуканова И.Н.	14.01 2.02
Февраль	ТМ – 31 ТМ – 32	«Технология машиностроения»	МДК.03.01 Реализация технологических процессов изготовления деталей	Приводы и движения в металлорежущих станках	4	Зубов И.И.	8.02
Февраль	3190П	«Операторов станков с ПУ»	МДК03.01. Изготовление	Устройства для замены	6	Зубов И.И.	12.02

			деталей на металлорежущих станках различного вида и типа	деталей и режущих инструментов на станках с ЧПУ			
Февраль	319ОП	«Операторов станков с ПУ»	МДК03.01. Изготовление деталей на металлорежущих станках различного вида и типа	Гидроприводы, механические узлы и смазочная система станков	2	Зубов И.И.	14.01
Февраль	319ОП	«Операторов станков с ПУ»	МДК03.01. Изготовление деталей на металлорежущих станках различного вида и типа	Виды профилактических работ при обслуживании фрезерного станка с ЧПУ	12	Зубов И.И.	17.01
Февраль	319ОП	«Операторов станков с ПУ»	МДК03.01. Изготовление деталей на металлорежущих станках различного вида и типа	Пульт управления фрезерным станком с ЧПУ	2	Зубов И.И.	17.01 19.01
Февраль		«Технология машиностроения»	Подготовка к Областной Олимпиаде профессионального мастерства	Стажировка на станке	30	Зубов И.И.	Васильев ТН-21
Февраль	319ОП	«Операторов станков с ПУ»	МДК03.01. Изготовление деталей на металлорежущих станках различного вида и типа	Режущий инструмент	2	Зубов И.И.	19.01
Февраль	319ОП	«Операторов станков с ПУ»	МДК03.01. Изготовление деталей на	Системы инструментальной оснастки	2	Зубов И.И.	24.01

			металлорежущих станках различного вида и типа				
Февраль	319ОП	«Операторов станков с ПУ»	МДК03.01. Изготовление деталей на металлорежущих станках различного вида и типа	Устройства для размерной настройки инструмента	2	Зубов И.И.	24.01
Февраль	319ОП	«Операторов станков с ПУ»	МДК03.01. Изготовление деталей на металлорежущих станках различного вида и типа	Приспособления	2	Зубов И.И.	28.01
Февраль	319ОП	«Операторов станков с ПУ»	МДК03.01. Изготовление деталей на металлорежущих станках различного вида и типа	Настройка и поднастройка металлорежущего технологического оборудования	8	Зубов И.И.	24.01. ТМ-21 ТМ-22
Февраль	ТМ – 21 ТМ – 22	«Технология машиностроения»	МДК 01.02 Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении	Программирование на языке САП MasterCAM	8	Цуканова И.Н.	24.02
Февраль	ТМ – 31 ТМ – 32	«Технология машиностроения»	МДК.03.01 Реализация технологических процессов изготовления деталей	Приспособления для крепления деталей и инструмента на фрезерном станке	8	Зубов И.И.	12.03
Февраль	ПП-2	Курсы операторов станков с ПУ	Программирование, устройство и наладка токарного станка	Программирование на языке САП MasterCAM Наладка фрезерного станка Сборка режущего	36	Цуканова И.Н. Зубов И.И.	11 ступ-5 ступ куп ад

				инструмента			
Февраль	ТМ – 31 ТМ – 32	«Технология машиностроения»	МДК.03.01 Реализация технологических процессов изготовления деталей	Настройка фрезерного станка	12	Зубов И.И.	26.03
Февраль	ТМ – 31 ТМ – 32	«Технология машиностроения»	Технология машиностроения	Обработка резьбовых поверхностей	8	Садыкова Ф.М. Галеева З.С.	12.03 ТМ-31, 32
Февраль				Предоставление оборудования в рамках сетевого взаимодействия	20	Цуканова И.Н.	
март		«Технология машиностроения»	Подготовка к Областной Олимпиаде профессионального мастерства	Стажировка на станке	30	Зубов И.И.	14.03 – 19.03
март	3190П	15.01.32 «Операторов станков с ПУ»	Учебная практика по ПМ.03	Автоматизация программирования станков с ЧПУ и CAD/CAM системы Практические навыки работы на станках с ЧПУ	18	Зубов И.И.	02.03 03.03 04.03
Март	ТМ – 21 ТМ – 22	«Технология машиностроения»	Программирование для автоматизированного оборудования	Операционная расчётно-технологическая карта обработки деталей на фрезерном станке с ЧПУ	2	Цуканова И.Н.	10.03 ТМ-21
Март	ТМ – 31, ТМ – 32	«Технология машиностроения»	Программирование для автоматизированного оборудования	Корректировка и доработка УП на рабочем месте	8	Цуканова И.Н.	22.04 28.04 ТМ-31, 32
Март	ТМ – 41, ТМ-42	«Технология машиностроения»	Процессы формообразования и инструменты	Изучение устройства режущего инструмента	16	Цуканова И.Н.	18.03 ТМ-41

Март, апрель	ПП-2	«Оператор станков с ПУ»	Курсы профессиональной переподготовки	Отработка навыков наладки станков	220	Зубов И.И.	ПП-2 11 апреля 220 часов
Март				Предоставление оборудования в рамках сетевого взаимодействия	20	Цуканова И.Н.	
Апрель	ТМ – 21, ТМ – 22	«Технология машиностроения»	Программирование для автоматизированного оборудования	Ввод и вывод управляющей программы	8	Цуканова И.Н.	2.04 ТМ 21, 22
Апрель	ТМ – 41, ТМ – 42	«Технология машиностроения»	Метрология, стандартизация и сертификация	Универсальные средства измерения	8	Садыкова В.М.	22.04 ТМ-41, 42
Апрель	ТМ – 31, ТМ – 32	«Технология машиностроения»	Программирование для автоматизированного оборудования	Переходы токарной обработки	4	Цуканова И.Н.	25.04 ТМ 31, 32
Апрель	ТМ – 31, ТМ – 32	«Технология машиностроения»	Учебная практика по ПМ.03	Установка приспособлений, сборка инструмента, контроль качества	144	Зубов И.И., Садыкова В.М.	16.05-28.05
Апрель	Школьники 9 – 11 класс	«Технология машиностроения»		Профессиональные пробы по компетенции «Фрезерные работы на станках с ЧПУ»	2	Цуканова И.Н.	8 мая инс 41
Апрель	ТМ – 31 ТМ – 32	«Технология машиностроения»	Технология машиностроения	Обработка фасонных поверхностей	2	Садыкова Ф.М. Галеева З.С.	23.04 ТМ-31, 32
Апрель				Предоставление оборудования в рамках сетевого взаимодействия	20	Цуканова И.Н.	
Май	ТМ – 31 ТМ – 32	«Технология машиностроения»	Технология машиностроения	Обработка отверстий	12	Садыкова Ф.М. Галеева З.С.	26.04 28.04

Май	ТМ – 31 ТМ – 32	«Технология машиностроения»	МДК.03.01 Реализация технологических процессов изготовления деталей	Технологическое обслуживание оборудования	8	Передернин А.Д.	23.04
Май				Предоставление оборудования в рамках сетевого взаимодействия	20	Цуканова И.Н.	до 31 мая о/м/сб - подготовка к началу расходам
Июнь	ТМ – 31, ТМ – 32	«Технология машиностроения»	ПМ.03 Участие во внедрении технологических процессов изготовления деталей машин и осуществление технического контроля		288	Зубов И.И.	30.05-29.06
ИТОГО за 1,2 семестр					1994		

Зав. мастерскими



И.Н. Цуканова