

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Рябцун Владимир Васильевич
Должность: Директор
Дата подписания: 09.08.2023 08:16:55
Уникальный программный ключ:
937d0b737ee35db03895d495a275a8aac5224805

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»
Технологический институт - филиал

План одобрен Ученым советом
Протокол № 3 от 29.06.2023

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального
образования

15.02.16

Технология машиностроения

Профиль получаемого профессионального образования при реализации программы среднего общего образования: технологический

Кафедра: Технология машиностроения (СПО)

Факультет: Отделение СПО

Квалификация: <i>техник-технолог</i>
Программа подготовки: <i>базовая</i>
Форма обучения: <i>Очная форма</i>
Срок получения образования по ОП: <i>3 г. 10 м.</i>
Уровень образования, необходимый для приема на обучение: <i>основное общее образование</i>

Год начала подготовки (по учебному плану)	<u>2023</u>
Учебный год	<u>2023-2024</u>
Образовательный стандарт (ФГОС)	<u>№ 444 от 14.06.2022</u>

Календарный учебный график

[illegible]

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	16 5/6	23 3/6	40 2/6	16	18	34	16	15 3/6	31 3/6	16 3/6	2 3/6	19	124 5/6
У	Учебная практика					3	3							3
П	Производственная практика (по профилю специальности)					3	3		9	9		9	9	21
Пд	Производственная практика (преддипломная)											4	4	4
Э	Промежуточная аттестация	1/6	3/6	4/6	1	1	2	1	3/6	1 3/6	3/6	1 3/6	2	6 1/6
Д	Защита выпускной квалификационной работы											6	6	6
К	Каникулы	2	9	11	2	8	10	2	8	10	2	1	3	34
Итого		19	33	52	19	33	52	19	33	52	19	24	43	199
Студентов		25			25			25			25			
Групп		1			1			1			1			

Индекс	Содержание	Тип
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	-
ДУПКВ	Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору	
ДУПКВ.01	Введение в специальность	
ОУП	Обязательные учебные предметы	
ОУП.02	Литература	
ОУП.04у	Математика	
ОУП.05	Информатика	
ОУП.06у	Физика	
ОУП.07	Химия	
ОУП.08	Биология	
ОУП.09	История	
СГЦ.01	История России	
ОПЦ.01	Математика в профессиональной деятельности	
ОПЦ.02	Инженерная графика	
ОПЦ.03	Техническая механика	
ОПЦ.04	Материаловедение	
ОПЦ.05	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОПЦ.08	Охрана труда	
ОПЦ.14	Технологическая оснастка	
ОПЦ.15	Экономика предприятия и правовое обеспечение профессиональной деятельности / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний	
ОПЦ.16	Гидравлика	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретацию информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.	-
ДУПКВ	Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору	
ДУПКВ.01	Введение в специальность	
ДУПКВ.02	Родной язык / Родная литература	
ОУП	Обязательные учебные предметы	
ОУП.01	Русский язык	
ОУП.02	Литература	
ОУП.03	Иностранный язык	
ОУП.04у	Математика	
ОУП.05	Информатика	
ОУП.06у	Физика	
ОУП.07	Химия	
ОУП.08	Биология	
ОУП.09	История	
ОУП.11	География	
СГЦ.01	История России	
СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОПЦ.01	Математика в профессиональной деятельности	
ОПЦ.02	Инженерная графика	
ОПЦ.03	Техническая механика	
ОПЦ.04	Материаловедение	
ОПЦ.05	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОПЦ.11	Основы финансовой грамотности	
ОПЦ.13	Компьютерная графика / Адаптивные информационные и коммуникационные технологии	
ПМ.02	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве	
МДК.02.02	Прототипирование	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	-
ОУП	Обязательные учебные предметы	
ОУП.04у	Математика	
ОУП.10	Обществознание	
СГЦ.04	Основы бережливого производства	
ОПЦ.11	Основы финансовой грамотности	
ОПЦ.15	Экономика предприятия и правовое обеспечение профессиональной деятельности / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	-
ДУПКВ	Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору	
ДУПКВ.01	Введение в специальность	
ОУП	Обязательные учебные предметы	
ОУП.03	Иностранный язык	
ОУП.06у	Физика	
ОУП.07	Химия	
ОУП.08	Биология	
ОУП.12	Физическая культура	
ОУП.13	Основы безопасности жизнедеятельности	
СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГЦ.03	Физическая культура	
СГЦ.04	Основы бережливого производства	
СГЦ.05	Безопасность жизнедеятельности	
ОПЦ.08	Охрана труда	
ОПЦ.11	Основы финансовой грамотности	
ОПЦ.12	Психология общения	
ОПЦ.15	Экономика предприятия и правовое обеспечение профессиональной деятельности / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	-
ДУПКВ	Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору	
ДУПКВ.02	Родной язык / Родная литература	

ОУП	Обязательные учебные предметы	
ОУП.01	Русский язык	
ОУП.02	Литература	
ОУП.10	Обществознание	
ОПЦ.01	Математика в профессиональной деятельности	
ОПЦ.12	Психология общения	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	-
ОУП	Обязательные учебные предметы	
ОУП.09	История	
ОУП.10	Обществознание	
ОУП.11	География	
ОУП.13	Основы безопасности жизнедеятельности	
СТЦ.01	История России	
СТЦ.03	Физическая культура	
СТЦ.05	Безопасность жизнедеятельности	
ОПЦ.12	Психология общения	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	-
ОУП	Обязательные учебные предметы	
ОУП.11	География	
ОУП.13	Основы безопасности жизнедеятельности	
ОПЦ.08	Охрана труда	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ОК 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	-
ОУП	Обязательные учебные предметы	
ОУП.12	Физическая культура	
СТЦ.03	Физическая культура	
СТЦ.05	Безопасность жизнедеятельности	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	-
ДУПКВ	Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору	
ДУПКВ.02	Родной язык / Родная литература	
ОУП	Обязательные учебные предметы	
ОУП.01	Русский язык	
ОУП.03	Иностранный язык	
СТЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОПЦ.02	Инженерная графика	
ОПЦ.03	Техническая механика	
ОПЦ.04	Материаловедение	
ОПЦ.05	Метрология, стандартизация и сертификация	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 1.1	Использовать конструкторскую и технологическую документацию при разработке технологических процессов изготовления деталей машин	-
ОП.10	Технологическое оборудование	
ОПЦ.02	Инженерная графика	
ОПЦ.03	Техническая механика	
ОПЦ.04	Материаловедение	
ОПЦ.05	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОПЦ.06	Процессы формообразования и инструменты	
ОПЦ.07	Технология машиностроения	
ОПЦ.09	Детали машин	
ОПЦ.13	Компьютерная графика / Адаптивные информационные и коммуникационные технологии	
ОПЦ.14	Технологическая оснастка	
ПМ.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	
МДК.01.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин с применением систем автоматизированного проектирования	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 1.2	Выбирать метод получения заготовок с учетом условий производства	-
ОП.10	Технологическое оборудование	
ОПЦ.04	Материаловедение	
ОПЦ.05	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОПЦ.06	Процессы формообразования и инструменты	
ОПЦ.07	Технология машиностроения	
ОПЦ.09	Детали машин	
ОПЦ.13	Компьютерная графика / Адаптивные информационные и коммуникационные технологии	
ОПЦ.14	Технологическая оснастка	
ПМ.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	
МДК.01.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин с применением систем автоматизированного проектирования	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 1.3	Выбирать методы механической обработки и последовательность технологического процесса обработки деталей машин в машиностроительном производстве	-
ОП.10	Технологическое оборудование	
ОПЦ.03	Техническая механика	
ОПЦ.04	Материаловедение	

ОПЦ.05	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОПЦ.06	Процессы формообразования и инструменты	
ОПЦ.07	Технология машиностроения	
ОПЦ.09	Детали машин	
ОПЦ.13	Компьютерная графика / Адаптивные информационные и коммуникационные технологии	
ОПЦ.14	Технологическая оснастка	
ПМ.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	
МДК.01.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин с применением систем автоматизированного проектирования	
П.П.01.01	Производственная практика	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 1.4	Выбирать схемы базирования заготовок, оборудование, инструмент и оснастку для изготовления деталей машин	-
ОП.10	Технологическое оборудование	
ОПЦ.03	Техническая механика	
ОПЦ.04	Материаловедение	
ОПЦ.05	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОПЦ.06	Процессы формообразования и инструменты	
ОПЦ.07	Технология машиностроения	
ОПЦ.09	Детали машин	
ОПЦ.14	Технологическая оснастка	
ПМ.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	
МДК.01.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин с применением систем автоматизированного проектирования	
П.П.01.01	Производственная практика	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 1.5	Выполнять расчеты параметров механической обработки изготовления деталей машин, в том числе с применением систем автоматизированного проектирования	-
ОП.10	Технологическое оборудование	
ОПЦ.03	Техническая механика	
ОПЦ.04	Материаловедение	
ОПЦ.06	Процессы формообразования и инструменты	
ОПЦ.07	Технология машиностроения	
ОПЦ.09	Детали машин	
ОПЦ.14	Технологическая оснастка	
ПМ.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	
МДК.01.02	Оформление технологической документации по процессам изготовления деталей машин	
П.П.01.01	Производственная практика	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 1.6	Разрабатывать технологическую документацию по изготовлению деталей машин, в том числе с применением систем автоматизированного проектирования	-
ОП.10	Технологическое оборудование	
ОПЦ.02	Инженерная графика	
ОПЦ.05	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОПЦ.06	Процессы формообразования и инструменты	
ОПЦ.07	Технология машиностроения	
ОПЦ.09	Детали машин	
ОПЦ.13	Компьютерная графика / Адаптивные информационные и коммуникационные технологии	
ОПЦ.14	Технологическая оснастка	
ПМ.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	
МДК.01.02	Оформление технологической документации по процессам изготовления деталей машин	
П.П.01.01	Производственная практика	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 2.1	Разрабатывать ручные управляющие программы для технологического оборудования	-
ОПЦ.06	Процессы формообразования и инструменты	
ОПЦ.07	Технология машиностроения	
ПМ.02	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве	
МДК.02.01	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин	
МДК.02.02	Прототипирование	
П.П.02.01	Производственная практика	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 2.2	Разрабатывать с помощью CAD/CAM систем управляющие программы для технологического оборудования	-
ОПЦ.06	Процессы формообразования и инструменты	
ОПЦ.07	Технология машиностроения	
ПМ.02	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве	
МДК.02.01	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин	
МДК.02.02	Прототипирование	
П.П.02.01	Производственная практика	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 2.3	Осуществлять проверку реализации и корректировки управляющих программ на технологическом оборудовании	-
ОПЦ.06	Процессы формообразования и инструменты	
ОПЦ.07	Технология машиностроения	
ПМ.02	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве	
МДК.02.01	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин	
МДК.02.02	Прототипирование	
П.П.02.01	Производственная практика	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 3.1	Разрабатывать технологический процесс сборки изделий с применением конструкторской и технологической документации	-
ОПЦ.02	Инженерная графика	
ОПЦ.04	Материаловедение	
ОПЦ.05	Метрология, стандартизация и сертификация	

ОПЦ.06	Процессы формообразования и инструменты	
ОПЦ.07	Технология машиностроения	
ОПЦ.14	Технологическая оснастка	
ОПЦ.16	Гидравлика	
ПМ.03	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	
МДК.03.01	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 3.2	Выбирать оборудование, инструмент и оснастку для осуществления сборки изделий	-
ОПЦ.04	Материаловедение	
ОПЦ.05	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОПЦ.06	Процессы формообразования и инструменты	
ОПЦ.07	Технология машиностроения	
ОПЦ.16	Гидравлика	
ПМ.03	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	
МДК.03.01	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 3.3	Разрабатывать технологическую документацию по сборке изделий, в том числе с применением систем автоматизированного проектирования	-
ОПЦ.05	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОПЦ.06	Процессы формообразования и инструменты	
ОПЦ.07	Технология машиностроения	
ОПЦ.16	Гидравлика	
ПМ.03	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	
МДК.03.01	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 3.4	Реализовывать технологический процесс сборки изделий машиностроительного производства	-
ОПЦ.04	Материаловедение	
ОПЦ.05	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОПЦ.06	Процессы формообразования и инструменты	
ОПЦ.07	Технология машиностроения	
ОПЦ.16	Гидравлика	
ПМ.03	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	
МДК.03.01	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 3.5	Контролировать соответствие качества сборки требованиям технологической документации, анализировать причины несоответствия изделий и выпуска продукции низкого качества, участвовать в мероприятиях по их предупреждению и устранению	-
ОПЦ.02	Инженерная графика	
ОПЦ.05	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОПЦ.07	Технология машиностроения	
ОПЦ.16	Гидравлика	
ПМ.03	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	
МДК.03.01	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 3.6	Разрабатывать планировки участков механосборочных цехов машиностроительного производства в соответствии с производственными задачами	-
ОПЦ.02	Инженерная графика	
ОПЦ.07	Технология машиностроения	
ОПЦ.16	Гидравлика	
ПМ.03	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	
МДК.03.01	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 4.1	Осуществлять диагностику неисправностей и отказов систем металлорежущего и аддитивного производственного оборудования	-
ОПЦ.04	Материаловедение	
ОПЦ.07	Технология машиностроения	
ПМ.04	Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства	
МДК.04.01	Контроль, наладка, подналадка и техническое обслуживание сборочного оборудования	
МДК.04.02	Оборудование машиностроительного производства	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 4.2	Организовывать работы по устранению неполадок, отказов	-
ОПЦ.07	Технология машиностроения	
ПМ.04	Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства	
МДК.04.01	Контроль, наладка, подналадка и техническое обслуживание сборочного оборудования	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 4.3	Планировать работы по наладке и подналадке металлорежущего и аддитивного оборудования	-
ОПЦ.07	Технология машиностроения	
ПМ.04	Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства	
МДК.04.01	Контроль, наладка, подналадка и техническое обслуживание сборочного оборудования	
МДК.04.02	Оборудование машиностроительного производства	
ПП.04.01	Производственная практика	

ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 4.4	Организовывать ресурсное обеспечение работ по наладке	-
ОПЦ.07	Технология машиностроения	
ПМ.04	Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства	
МДК.04.01	Контроль, наладка, подналадка и техническое обслуживание сборочного оборудования	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 4.5	Контролировать качество работ по наладке и техническому обслуживанию	-
ОПЦ.07	Технология машиностроения	
ПМ.04	Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства	
МДК.04.01	Контроль, наладка, подналадка и техническое обслуживание сборочного оборудования	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 5.1	Планировать и осуществлять управление деятельностью подчиненного персонала	-
ОПЦ.07	Технология машиностроения	
ПМ.05	Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве	
МДК.05.01	Планирование, организация и контроль деятельности подчиненного персонала	
ПП.05.01	Производственная практика	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 5.2	Сопровождать подготовку финансовых документов по производству и реализации продукции машиностроительного производства, материально-техническому обеспечению деятельности подразделения	-
ОПЦ.07	Технология машиностроения	
ПМ.05	Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве	
МДК.05.01	Планирование, организация и контроль деятельности подчиненного персонала	
ПП.05.01	Производственная практика	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 5.3	Контролировать качество продукции, выявлять, анализировать и устранять причины выпуска продукции низкого качества	-
ОПЦ.07	Технология машиностроения	
ПМ.05	Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве	
МДК.05.01	Планирование, организация и контроль деятельности подчиненного персонала	
ПП.05.01	Производственная практика	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 5.4	Реализовывать технологические процессы в машиностроительном производстве с соблюдением требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды, принципов и методов бережливого производства	-
СТЦ.04	Основы бережливого производства	
ОПЦ.07	Технология машиностроения	
ОПЦ.08	Охрана труда	
ПМ.05	Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве	
МДК.05.01	Планирование, организация и контроль деятельности подчиненного персонала	
ПП.05.01	Производственная практика	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ДПК 6.1	Анализ исходных данных для выполнения токарной обработки поверхностей заготовок простых деталей с точностью размеров по 10-14-му качеству	-
ПМ.06д	Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.06.01	Выполнение работ по профессии токарь	
УП.06.01	Учебная практика	
ПП.06.01	Производственная практика	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ДПК 6.2	Настройка и наладка универсального токарного станка для обработки заготовок простых деталей с точностью размеров по 10 - 14 квалитетам	-
ПМ.06д	Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.06.01	Выполнение работ по профессии токарь	
УП.06.01	Учебная практика	
ПП.06.01	Производственная практика	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ДПК 6.3	Выполнение технологических операций точения простых деталей с точностью размеров по 10 - 14-му качеству	-
ПМ.06д	Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.06.01	Выполнение работ по профессии токарь	
УП.06.01	Учебная практика	
ПП.06.01	Производственная практика	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ДПК 6.4	Проведение регламентных работ по техническому обслуживанию токарных станков	-
ПМ.06д	Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.06.01	Выполнение работ по профессии токарь	
УП.06.01	Учебная практика	
ПП.06.01	Производственная практика	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09
НО	Начальное общее образование	
ОО	Основное общее образование	
СО	Среднее общее образование	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09
СО.01	Профильные дисциплины	
ДУПКВ	Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 05; ОК 09
ДУПКВ.01	Введение в специальность	ОК 01; ОК 02; ОК 04
ДУПКВ.02	Родной язык / Родная литература	ОК 02; ОК 05; ОК 09
ОУП	Обязательные учебные предметы	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09
ОУП.01	Русский язык	ОК 02; ОК 05; ОК 09
ОУП.02	Литература	ОК 01; ОК 02; ОК 05
ОУП.03	Иностранный язык	ОК 02; ОК 04; ОК 09
ОУП.04	Математика	ОК 01; ОК 02; ОК 03
ОУП.05	Информатика	ОК 01; ОК 02
ОУП.06	Физика	ОК 01; ОК 02; ОК 04
ОУП.07	Химия	ОК 01; ОК 02; ОК 04
ОУП.08	Биология	ОК 01; ОК 02; ОК 04
ОУП.09	История	ОК 01; ОК 02; ОК 06
ОУП.10	Обществознание	ОК 03; ОК 05; ОК 06
ОУП.11	География	ОК 02; ОК 06; ОК 07
ОУП.12	Физическая культура	ОК 04; ОК 08
ОУП.13	Основы безопасности жизнедеятельности	ОК 04; ОК 06; ОК 07
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5; ПК 3.6; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4; ПК 6.1; ПК 6.2; ПК 6.3; ПК 6.4
СПЦ	Социально-гуманитарный цикл	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 06; ОК 08; ОК 09; ПК 5.4
СПЦ.01	История России	ОК 01; ОК 02; ОК 06
СПЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 02; ОК 04; ОК 09
СПЦ.03	Физическая культура	ОК 04; ОК 06; ОК 08
СПЦ.04	Основы бережливого производства	ОК 03; ОК 04; ПК 5.4
СПЦ.05	Безопасность жизнедеятельности	ОК 04; ОК 06; ОК 08
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5; ПК 3.6; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4
ОП.10	Технологическое оборудование	ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6
ОПЦ.01	Математика в профессиональной деятельности	ОК 01; ОК 02; ОК 05
ОПЦ.02	Инженерная графика	ОК 01; ОК 02; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.6; ПК 3.1; ПК 3.5; ПК 3.6
ОПЦ.03	Техническая механика	ОК 01; ОК 02; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5
ОПЦ.04	Материаловедение	ОК 01; ОК 02; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.4; ПК 4.1
ОПЦ.05	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК 01; ОК 02; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.6; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5
ОПЦ.06	Процессы формообразования и инструменты	ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4
ОПЦ.07	Технология машиностроения	ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5; ПК 3.6; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4
ОПЦ.08	Охрана труда	ОК 01; ОК 04; ОК 07; ПК 5.4
ОПЦ.09	Детали машин	ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6
ОПЦ.11	Основы финансовой грамотности	ОК 02; ОК 03; ОК 04
ОПЦ.12	Психология общения	ОК 04; ОК 05; ОК 06
ОПЦ.13	Компьютерная графика / Адаптивные информационные и коммуникационные технологии	ОК 02; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.6
ОПЦ.14	Технологическая оснастка	ОК 01; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6; ПК 3.1
ОПЦ.15	Экономика предприятия и правовое обеспечение профессиональной деятельности / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний	ОК 01; ОК 03; ОК 04
ОПЦ.16	Гидравлика	ОК 01; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5; ПК 3.6
ПЦ	Профессиональный цикл	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5; ПК 3.6; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4; ПК 6.1; ПК 6.2; ПК 6.3; ПК 6.4
ПМ.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6
МДК.01.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин с применением систем автоматизированного проектирования	ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4
МДК.01.02	Оформление технологической документации по процессам изготовления деталей машин	ПК 1.5; ПК 1.6
ПП.01.01	Производственная практика	ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6
ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПМ.02	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве	ОК 02; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3
МДК.02.01	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин	ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3
МДК.02.02	Прототипирование	ОК 02; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3
ПП.02.01	Производственная практика	ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3
ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПМ.03	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5; ПК 3.6
МДК.03.01	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5; ПК 3.6
ПП.03.01	Производственная практика	ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5; ПК 3.6
ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПМ.04	Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства	ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5
МДК.04.01	Контроль, наладка, подналадка и техническое обслуживание сборочного оборудования	ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5
МДК.04.02	Оборудование машиностроительного производства	ПК 4.1; ПК 4.3
ПП.04.01	Производственная практика	ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПМ.05	Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве	ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4
МДК.05.01	Планирование, организация и контроль деятельности подчиненного персонала	ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4
ПП.05.01	Производственная практика	ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПМ.06а	Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	ДПК 6.1; ДПК 6.2; ДПК 6.3; ДПК 6.4
МДК.06.01	Выполнение работ по профессии токарь	ДПК 6.1; ДПК 6.2; ДПК 6.3; ДПК 6.4
УП.06.01	Учебная практика	ДПК 6.1; ДПК 6.2; ДПК 6.3; ДПК 6.4
ПП.06.01	Производственная практика	ДПК 6.1; ДПК 6.2; ДПК 6.3; ДПК 6.4
ПМ.06.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5; ПК 3.6; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4; ПК 6.1; ПК 6.2; ПК 6.3; ПК 6.4
ГИА	Государственная итоговая аттестация	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5; ПК 3.6; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4; ПК 6.1; ПК 6.2; ПК 6.3; ПК 6.4
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5; ПК 3.6; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4; ПК 6.1; ПК 6.2; ПК 6.3; ПК 6.4
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5; ПК 3.6; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4; ПК 6.1; ПК 6.2; ПК 6.3; ПК 6.4

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

№	Наименование
Кабинеты:	
1	Безопасность жизнедеятельности
2	Бережливое производство
3	Инженерная графика
4	Материаловедение
5	Метрология, стандартизация и сертификация
6	Охрана труда
7	Процессы формообразования и инструменты
8	Социально-гуманитарных и математических дисциплин
9	Иностранного языка в профессиональной деятельности
10	Техническая механика
11	Технология машиностроения
Лаборатории:	
1	Автоматизированного проектирования технологических процессов и программирования систем ЧПУ
2	Информационные технологии в планировании производственных процессов
3	Метрология, стандартизация и сертификация
4	Процессы формообразования, технологическая оснастка и инструменты
Мастерские:	
1	Слесарная
2	Участок станков с ЧПУ
3	Спортивный комплекс
Залы:	
1	Библиотека, читальный зал с выходом в интернет
2	Актный зал

8. Пояснения к учебному плану

I. Общие положения

Учебный план по специальности 15.02.16 «Технология машиностроения» в отделении среднего профессионального образования Технологического института - филиала ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» составлен на основе нормативных документов: Приказ Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 года № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования»; Приказ Министерства Просвещения РФ от 12 августа 2022 года № 732 "О внесении изменений в Федеральный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 17.05.2012 № 413", Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 15.02.16 «Технология машиностроения» (утвержден Приказ Минпросвещения России от 14.06.2022 года № 444); Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования (утвержден приказом Министерства образования и науки РФ от 24.08.2022 года № 762); Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 02.06.2021 № 364н «Об утверждении профессионального стандарта «Токарь»; Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации/Министерства просвещения Российской Федерации от 05.08.2020 №885/390 «О практической подготовке обучающихся»; Устав ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» (утвержден приказом Министерства образования и науки РФ от 13.11.2011г. № 2826 с последующими изменениями).

II. Организация учебного процесса и режим занятий

2.1. Начало учебных занятий Учебные занятия начинаются с 1 сентября. 2.2. Режим занятий. Продолжительность учебной недели составляет 6 учебных дней, занятия организуются парами по 90 мин. с перерывом 10 мин. и перерывом на обед 1 час. 2.3. Режим консультаций. Для обучающихся очной формы обучения предусматриваются консультации. Формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, письменные, устные) определяются преподавателем исходя из специфики изучения учебного материала. 2.4. Режим каникул. Общая продолжительность каникул составляет 34 недели. Зимние каникулы составляют 2 недели для каждого курса. 2.5. Организация учебного процесса по физической культуре. Общий объем дисциплины "Физическая культура" в количестве 160 академических часов. Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья образовательная организация устанавливает особый порядок освоения дисциплины "Физическая культура" с учетом состояния их здоровья. 2.6. Организация учебного процесса по безопасности жизнедеятельности. Дисциплина «Безопасность жизнедеятельности» предусмотрена в учебном плане объеме 68 академических часов, из них на освоение основ военной службы (для юношей) - 70 процентов от общего объема времени, отведенного на указанную дисциплину. 2.7. Организация учебных сборов. В соответствии с п. 1 статьи 13 Федерального закона «О воинской обязанности и военной службе» от 28 марта 1998 г. в период обучения с юношами проводятся учебные сборы. 2.8. Организация практической подготовки (учебной и производственной практики). Для приобретения практического опыта при изучении профессиональных модулей планируется учебная и производственная практика. Учебная практика проводится в учебно-производственных мастерских, лабораториях образовательной организации, а также в организациях в специально-оборудованных помещениях на основе договоров между организацией и образовательным учреждением. Учебная практика проводится мастерами производственного обучения или преподавателями дисциплин профессионального цикла. Производственная практика проводится в организациях по профилю специальности на основе договоров, заключаемых между образовательным учреждением и этими организациями, а также в учебно-производственных мастерских образовательного учреждения. 2.9. Текущий контроль результатов освоения ППССЗ. Текущий контроль результатов освоения ППССЗ проводится по изученным дисциплинам и МДК, в форме опросов, контрольных работ (письменных, устных, тестовых и т.п.), отчетов по результатам самостоятельной работы, с применением других активных и интерактивных форм, за счет времени обязательной учебной нагрузки. Выполнение лабораторных и практических работ - в форме формализованного наблюдения и оценки результатов выполнения работ и оценки отчетов по ним.

III Адаптивные дисциплины

3.1 В рабочем учебном плане имеются адаптивные дисциплины: Адаптивные информационные и коммуникационные технологии, Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний

IV. Формирование вариативной части ППССЗ

4.1. Вариативная часть ППССЗ в объеме не менее 30% использована на увеличение объема времени, отведенного на дисциплины и модули обязательной части, на введение новых дисциплин в соответствии с потребностями работодателей и региональной спецификой деятельности образовательного учреждения. Доля обязательной части ППССЗ составляет 65,3%, доля вариативной части - 34,7%.

V. Порядок аттестации обучающихся

5.1. Промежуточная аттестация. Промежуточная аттестация по дисциплинам учебного плана проводится в соответствии с Положением о текущем контроле знаний и промежуточной аттестации ТИ НИЯУ МИФИ в форме зачета, дифференцированного зачета, экзамена, а также других форм контроля. Промежуточная аттестация в форме зачета или дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины или профессионального модуля. Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Экзамены по профессиональным модулям проводятся по окончании практики по профессиональному модулю. В учебном году количество экзаменов не превышает 8, а количество зачетов - 10 (без учета зачетов по физической культуре). 5.2. Государственная итоговая аттестация. Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта.

VI.Общеобразовательный цикл

Получение среднего профессионального образования на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах образовательной программы среднего профессионального образования. Общеобразовательный цикл сформирован на основе требований федеральных государственных образовательных стандартов среднего общего и среднего профессионального образования с учетом получаемой специальности среднего профессионального образования. Общий объем образовательной программы для реализации требований ФГОС СПО на базе основного общего образования увеличен на 1476 часов, при этом срок обучения увеличен на 1 год. Из них на реализацию общеобразовательного цикла учебным планом отведено 1476 часов. В соответствии с требованиями ФГОС СОО и с учетом рекомендаций Письма Минобнауки РФ в качестве профиля получаемого образования выбран технологический. Общеобразовательный цикл учебного плана предусматривает изучение обязательных учебных предметов: русский язык, литература, иностранный язык, математика, информатика, история, география, обществознание, физика, химия, биология, физическая культура и основы безопасности жизнедеятельности. При этом учебный план профиля обучения содержит 2 учебных предмета, изучаемых на углубленном уровне: Математика, Физика. В рамках освоения общеобразовательного цикла выполнение обучающимися индивидуального проекта в течение 1 года на 1 курсе обучения. В качестве предметов по выбору в цикл «Дополнительные учебные предметы» введены предметы «Введение в специальность», "Родной язык / Родная литература".

VII. Профессиональный цикл

В рамках освоения профессиональных модулей ПМ 01 Разработка технологических процессов изготовления деталей машин и ПМ 03 Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве выполняются курсовые проекты. Данный вид учебной работы реализуется в пределах времени, отведенных на их изучение. В результате освоения профессионального модуля ПМ 06д Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих, обучающимся присваивается квалификация по профессии рабочего 19149 Токарь