

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
СТАРООСКОЛЬСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ ИМ. А.А. УГАРОВА
 (филиал) федерального государственного автономного образовательного учреждения
 высшего образования
 «Национальный исследовательский технологический университет «МИСИС»»



УТВЕРЖДАЮ

Директор СТИ
НИТУ «МИСИС»

[Signature] / А.В. Боева
 06 2023 г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 5 от 20.06.2023

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: Механико-технологическое отделение

Квалификация: <i>техник-технолог</i>	Год начала подготовки (по учебному плану)	2023
Программа подготовки: <i>базовая</i>	Учебный год	2023-2024
Форма обучения: <i>Очная</i>	Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 444 от 14.06.2022
Срок получения образования по ОП: <i>3 г. 10 м.</i>		
Уровень образования, необходимый для приема на обучение: <i>основное общее образование</i>		
Виды деятельности	СОГЛАСОВАНО	
разработка технологических процессов изготовления деталей машин;	Зам. директора ОПК по УР	<i>[Signature]</i> / Е.Н. Береговенко/
разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве	Зам. директора ОПК по МР	<i>[Signature]</i> / О.В. Дерикот/
разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	Председатель П(Ц)К специальности 15.02.16, 15.02.12, 15.02.08	<i>[Signature]</i> / Н.Е.Болотских/
организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства		
организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве		

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август												
Числа	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31						
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52						
I																	Э	К	К																												Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II																	Э	К	К											У	У																Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
III																	Э	К	К	У	У	У	П	П								У	У	У	У	У	У	У	У								Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
IV	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П						Э	К	К													Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Гп	Гп	Дп	Дп	Г	Д	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	

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	23	39	16	21	37	16	12	28	5	13	18	122
У	Учебная практика					2	2		10	10				12
П	Производственная практика (по профилю специальности)								2	2	11		11	13
Пд	Производственная практика (преддипломная)										4	4	4	4
Э	Промежуточная аттестация	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1	1	2	8
Дп	Подготовка выпускной квалификационной работы											2	2	2
Д	Защита выпускной квалификационной работы											1	1	1
Гп	Подготовка к государственному экзамену											2	2	2
Г	Проведение государственного экзамена											1	1	1
К	Каникулы	2	9	11	2	9	11	2	8	10	2		2	34
Итого		19	33	52	19	33	52	19	33	52	19	24	43	199
Студентов														
Групп														

Настоящий учебный план разработан на основе: 1) Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 15.02.16 Технология машиностроения, утвержденного Приказом Министерством просвещения Российской Федерации от «14» июня 2022 года №444; 2) Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам СПО, утвержденного приказом Министерства просвещения РФ от 24.08.2022 г. №762; 3) Приказа Министерства науки и высшего образования РФ, Министерства просвещения РФ № 885/390 от 05.09.2020г. «О практической подготовке обучающихся»; 4) Приказа Министерства просвещения РФ №800 от 8.11.2021г. «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»; 5) Примерной основной образовательной программы по специальности 09.02.07, разработанной в 2021 г. (Приказ ФГБОУ ДПО ИРПО №П-24 от 02.02.2022 г.); 6) иных локальных актов НИТУ «МИСИС», СТИ НИТУ «МИСИС», ОПК СТИ НИТУ «МИСИС». Организация учебного процесса предполагает продолжительность учебной недели - 6 дней; продолжительность занятий (группировка парами) - 1 час 30 мин. Текущий контроль знаний осуществляется в форме самостоятельных работ, защиты практических и лабораторных работ, письменного и устного опросов, тестирования и др. Консультации проводятся из расчета 100 часов на группу обучающихся на каждый учебный год. Учебная практика проводится концентрированно; производственная практика (по профилю специальности и преддипломная) проводится концентрированно. Курсовые проекты предусмотрены по междисциплинарным курсам профессионального цикла: "Разработка технологических процессов изготовления деталей машин", "Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве", "Планирование, организация и контроль деятельности одичиненного персонала". Итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта. Требования к содержанию, объёму и структуре государственной итоговой аттестации (ГИА) определены в программе ГИА.

Общеобразовательный цикл образовательной программы по специальности 15.02.16 «Технология машиностроения» среднего профессионального образования сформирован с учетом технологического профиля получаемого профессионального образования на основе: Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного Приказом Министерства образования и науки РФ от 17.05.2012 №413 (с изменениями от 29.12.2014 N 1645, от 31.12.2015 N 1578, от 29.06.2017 N 613, от 24.09.2020 №519, 11.12.2020 №712, от 12.08.2022 №732); 2) Рекомендаций по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования (Письмо Министерства просвещения РФ от 1 марта 2023 г. №05-592 «О направлении рекомендаций»); 3) Примерных программ общеобразовательных учебных дисциплин, рекомендованных Федеральным институтом развития профессионального образования.

Общее количество учебных предметов (дисциплин) общеобразовательного цикла 15. В том числе дисциплины: русский язык, литература, иностранный язык, математика, Россия - моя история, история, физическая культура, основы безопасности жизнедеятельности, география, информатика, физика, обществознание, химия, биология, индивидуальный проект.

Вариативная часть составляет 1532 часа. Количество часов на освоение учебного цикла ОГЭ увеличено на 183 часов и распределено следующим образом: 1) увеличено количество часов на обязательные дисциплины: история России - на 10 часов, иностранный язык в профессиональной деятельности - на 46 часов, физическая культура - на 13 часов, безопасность жизнедеятельности - на 8 часов; 2) введены дисциплины: финансовая грамотность в количестве 36 часов, психология общения - 70 часов.

Количество часов на освоение учебного цикла ЕН увеличено на 68 часов в части обязательных дисциплин: математика - на 12 часов; информатика - на 10 часов; введена дисциплина общие проблемы экологии в количестве 46 часов.

Количество часов на освоение общепрофессионального учебного цикла увеличено на 434 часа и распределено следующим образом: 1) увеличено количество часов на обязательные дисциплины: инженерная графика - на 58 часов, техническая механика - на 60 часов, материаловедение - на 16 часов, Метрология, стандартизация и сертификация - на 18 часов, процессы формообразования и инструменты - на 24 часа, технология машиностроения - на 40 часов, Охрана труда - на 30 часов, Математика в профессиональной деятельности - 28 часов; 2) введены дисциплины: гидравлика в количестве 80 часов, Компьютерная графика в количестве 80 часов.

Количество часов на освоение профессиональных модулей увеличено на 915 часов и распределено следующим образом: разработка технологических процессов изготовления деталей машин - на 70 часов, разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве на 194 часа, разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве - на 267 часов, организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства - на 28 часов, организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве - на 112 часов; введен междисциплинарный курс организация деятельности станочника широкого профиля в количестве 56 часов.

Разработано:

Зав. механико-технологическим отделением  А.В.Кравцова