



Digitally signed by
Носырева Галина
Александровна
DN: C=RU,
OU=Директор, О=ГБПОУ
МО "СПК", CN=Носырева
Галина Александровна,
E=mo_spkolledzh@mosreg
.ru
Reason: Я утверждаю
данный документ
Location: Сергиев Посад
Date: 2025-10-29 08:08:20

Приложение 2
к ООП-П по специальности
15.02.16 Технология машиностроения

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГБПОУ МО
"Сергиево-Посадский колледж"

Г.А.Носырева
" ____ " _____ 2023 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
основной образовательной программы "Профессионалитет"
среднего профессионального образования
Государственного бюджетного профессионального
образовательного учреждения Московской области
"Сергиево-Посадский колледж"
наименование образовательного учреждения
по специальности среднего профессионального образования
15.02.16 Технология машиностроения
код и наименование специальности СПО

Квалификация: техник-технолог
Форма обучения - очная
Нормативный срок обучения – 3 года и 10 месяцев
на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального
образования технологический
при реализации программы среднего общего
образования

1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
			по профилю специальности	преддипломная				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	39	0	0	0	2	0	11	52
II курс	32	4	3	0	2	0	11	52
III курс	27	5	8	0	2	0	10	52
IV курс	16	6	8	4	1	6	2	43
Всего	114	15	19	4	7	6	34	199

График учебного процесса

Курсы	Сентябрь				29.IX - 5.X	Октябрь			27.X - 2.XI	Ноябрь				Декабрь				29.XII - 4.I	Январь			26.I - 1.II	Февраль			23.II - 1.III	Март				30.III - 5.IV	Апрель				27.IV - 3.V	Май				Июнь				29.VI - 5.VII	Июль			27.VII - 2.VIII	Август																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	1 7	8 14	15 21	22 28		6 12	13 19	20 26		3 9	10 16	17 23	24 30	1 7	8 14	15 21	22 28		5 11	12 18	19 25		2 8	9 15	16 22		2 8	9 15	16 22	23 29		6 12	13 19	20 26	4 10		11 17	18 24	25 31	1 7	8 14	15 21	22 28	6 12		13 19	20 26	3 9		10 16	17 23	24 30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
1									17							=	=					22																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						

Обозначения:

Теоретическое обучение

Практика учебная

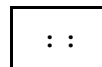
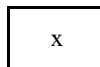
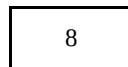
Производственная практика
(по профилю специальности)

Производственная практика
(преддипломная)

Промежуточная аттестация

Государственная итоговая аттестация

Каникулы



2. План учебного процесса
15.02.16 Технология машиностроения - группа МАШ-035

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации			Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся (час.)								Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)								
		Экзамены	Дифференцированные зачеты	Зачеты		Самостоятельная учебная работа	Нагрузка во взаимодействии с преподавателем						I курс		II курс		III курс		IV курс			
							Всего учебных занятий	В том числе в форме практической подготовки	Нагрузка на дисциплины и МДК, в том числе				Консультации	Промежуточная аттестация	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.
									Теоретическое обучение	Лабораторные работы и практические занятия	Курсовые работы (проекты)	Учебная и производственная практика										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	14	15	16	17	18	19	20	21	22		
ООД	Общеобразовательный цикл	3/12/1	1476	0	1404	202	742	662	0	0	56	16	578	558	90	178	0	0	0	0		
Обязательные учебные дисциплины		3/10/1	1396	0	1336	202	694	642	0	0	44	16	578	526	54	178	0	0	0	0		
ООД.01	Русский язык	-,-,Э,-,-,-,-,-	90		72	6	22	50			14	4	34	38								
ООД.02	Литература	-ДЗ,-,-,-,-,-,-	108		108	14	54	54					34	74								
ООД.03	Иностранный язык	-ДЗ,-,-,-,-,-,-	72		72	20		72					34	38								
ООДy.04	Математика	-,-,Э,-,-,-,-,-	286		266	30	172	94			16	4	132	134								
ООД.05	Информатика	-,-,-,ДЗ,-,-,-,-	92		92	40	20	72							54	38						
ООД.06	История	-ДЗ,-,-,-,-,-,-	128		128		82	46					68	60								
ООД.07	Обществознание	ДЗ,-,-,-,-,-,-	72		72	12	38	34					72									
ООД.08	География	-,-,-,ДЗ,-,-,-,-	72		72	8	44	28								72						
ООДy.09	Физика	-,-,Э,-,-,-,-,-	186		164	24	130	34			14	8	64	100								
ООД.10	Химия	-ДЗ,-,-,-,-,-,-	72		72	10	48	24					34	38								
ООД.11	Биология	ДЗ,-,-,-,-,-,-	72		72	12	42	30					72									
ООД.12	Физическая культура	З,ДЗ,-,-,-,-,-	78		78	16	20	58					34	44								
ООД.13	Основы безопасности жизнедеятельности	-,-,-,ДЗ,-,-,-,-	68		68	10	22	46								68						
Дополнительные учебные дисциплины, курсы по выбору обучающихся		0/2/0	80	0	68	0	48	20	0	0	12	0	0	32	36	0	0	0	0	0		
ООД.14	Проектная деятельность (в т.ч.индивидуальный проект)	-ДЗ,-,-,-,-,-,-	44		32		22	10			12			32								
ООД.15	Основы бизнеса, коммуникаций и финансовой грамотности/Родной язык	-,-,ДЗ,-,-,-,-,-	36		36		26	10							36							
СГ.00	Социально-гуманитарный цикл	0/5/6	456	12	444	192	110	334	0	0	0	0	0	0	60	120	44	132	80	20		
СГ.01	История России	-,-,-,ДЗ,-,-,-,-	48	6	42	4	34	8								48						
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	-,-,З,-,-,-,-,ДЗ	152		152	84	12	140							30	36	22	32	22	10		
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	-,-,-,-,-,ДЗ*,,-	68	4	64		40	24										68				
СГ.04	Физическая культура	-,-,З,З,З,З,З,ДЗ	152		152	88	6	146							30	36	22	32	22	10		
СГ.05	Основы бережливого производства	-,-,-,-,-,-,ДЗ,-	36	2	34	16	18	16											36			
ОПБ	Обязательный профессиональный блок	12/12/0	2444	152	2164	1504	660	564	40	900	72	56	0	196	396	154	486	314	362	408		
	Общепрофессиональный цикл	2/3/0	512	54	422	200	222	200	0	0	20	16	0	196	208	0	72	0	0	0		
МДМ.01	Теория технологического обеспечения закономерностей процессов и конструкторско-технологических моделей	-ДЗ,Э,-,-,-,-,-	278	32	228	122	106	122	0	0	10	8	0	154	106	0	0	0	0	0		
ОП 01.01	Инженерная графика		70	10	60	60		60						70								

ОП 01.02	Метрология, стандартизация и сертификация		36	4	32	10	22	10						36						
ОП 01.03	Процессы формообразования и инструменты		60	6	54	24	30	24						60						
ОП 01.04	Технология машиностроения		48	6	42	18	24	18						48						
ОП 01.05	Математика в профессиональной деятельности		46	6	40	10	30	10						46						
МДМ. 02	Основы теории механики и материалов	-ДЗ,Э,-,-,-,-	162	14	130	58	72	58	0	0	10	8	0	42	102	0	0	0	0	
ОП 02.01	Техническая механика		72	8	64	24	40	24						72						
ОП 02.02	Материаловедение		72	6	66	34	32	34						42	30					
ОП 03.01	Охрана труда	-,-,-,-ДЗ,-,-,-	72	8	64	20	44	20									72			
	Профессиональный цикл	10/9/0	1932	98	1742	1304	438	364	40	900	52	40	0	0	188	154	414	314	362	408
ПМ.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	-,-,-,-Дэ,-,-,-	648	40	572	348	224	132	0	216	20	16	0	0	188	154	270	0	0	0
МДК.01.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин с применением систем автоматизированного проектирования	-,-,-,-Э,-,-,-	306	28	260	96	164	96			10	8			108	84	96			
МДК.01.02	Оформление технологической документации по процессам изготовления деталей машин	-,-,-,-Э,-,-,-	126	12	96	36	60	36			10	8			44	34	30			
УП.01	Учебная практика	-,-,-,-ДЗ,-,-,-	108		108	108				108					36	36	36			
ПП.01	Производственная практика	-,-,-,-ДЗ,-,-,-	108		108	108				108							108			
ПМ.02	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве	-,-,-,-,-Эм,-,-	416	24	372	264	108	84	0	180	12	8	0	0	0	0	144	252	0	0
МДК.02.01	Разработка управляющих программ изготовления деталей машин	-,-,-,-,-Э,-,-	154	16	128	48	80	48			6	4					72	72		
МДК.02.02	Внедрение управляющих программ изготовления деталей машин		82	8	64	36	28	36			6	4					36	36		
УП.02	Учебная практика	-,-,-,-,-ДЗ,-,-	72		72	72				72							36	36		
ПП.02	Производственная практика	-,-,-,-,-ДЗ,-,-	108		108	108				108								108		
ПМ.03	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	-,-,-,-,-,-Эм,-	288	10	278	254	24	54	20	180	0	0	0	0	0	0	0	62	226	0
МДК.03.01	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	-,-,-,-,-,-ДЗ,-	108	10	98	74	24	54	20								62	46		
УП.03	Учебная практика	-,-,-,-,-,-ДЗ,-	72		72	72				72									72	
ПП.03	Производственная практика	-,-,-,-,-,-ДЗ,-	108		108	108				108									108	
ПМ.04	Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства	-,-,-,-,-,-,-Эм	306	12	276	234	42	54	0	180	10	8	0	0	0	0	0	0	48	240
МДК.04.01	Контроль, наладка, подналадка и техническое обслуживание сборочного оборудования	-,-,-,-,-,-,-Э	126	12	96	54	42	54			10	8							48	60
УП.04	Учебная практика	-,-,-,-,-,-,-ДЗ	72		72	72				72										72
ПП.04	Производственная практика		108		108	108				108										108
ПМ.05	Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве	-,-,-,-,-,-,-Эм	274	12	244	204	40	40	20	144	10	8	0	0	0	0	0	0	88	168
МДК.05.01	Планирование, организация и контроль деятельности подчиненного персонала	-,-,-,-,-,-,-Э	130	12	100	60	40	40	20		10	8							52	60
УП.05	Учебная практика	-,-,-,-,-,-,-ДЗ	72		72	72				72									36	36
ПП.05	Производственная практика		72		72	72				72										72
ДПБ	Дополнительный профессиональный блок	5/11/0	1204	68	1084	702	382	378	0	324	28	24	34	38	30	376	46	418	170	40
	Общепрофессиональный цикл	1/7/0	624	48	558	276	282	276	0	0	10	8	34	38	30	70	46	178	170	40
ОП.04.01	Допуски, посадки, квалификации и классы точности обработки	-ДЗ,-,-,-,-,-	72		72	36	36	36					34	38						
ОП.05.01	Термическая и термохимическая обработка сталей	-,-,-,-,-ДЗ,-,-	44	4	40	22	18	22									44			

ОП.06.01	Металлообрабатывающие станки и инструменты, в том числе оборудование доводочного и припиловочного типов	-,-,-,-,-,ДЗ,-	98	12	86	42	44	42									32	66					
ОП.07.01	Основы сварочного производства	-,-,-,-,ДЗ,-,-,-	66	8	58	22	36	22							20	46							
ОП.08.01	Технология изготовления прямошовных и бесшовных труб разного диаметра	-,-,-,-,-,-,ДЗ	72	8	64	24	40	24										32	40				
ОП.09.01	Основы теории условий эксплуатации доводочных материалов	-,-,-,-,-,ДЗ,-,-	48	4	44	16	28	16									48						
ОП.10.01	Контроль качества в металлообработке	-,-,-,-,-,-,ДЗ,-	72	6	66	36	30	36										72					
ОП.11.01	Безопасность в металлообработке	-,-,-,-,-,-,ДЗ*,,-,-	54	6	48	18	30	18									54						
ОП.12.01	Компьютерная графика	-,-,-,-,Э,-,-,-,-	98		80	60	20	60			10	8			30	50							
	Профессиональный цикл	4/4/0	580	20	526	426	100	102	0	324	18	16	0	0	0	306	0	240	0	0			
ПМ.06	Выполнение работ по профессии 18466 Слесарь механосборочных работ	-,-,-,-,-,Кэ,-,-,-	256	8	232	192	40	48	0	144	8	8	0	0	0	0	0	240	0	0			
МДК.06.01	Технология сборки, регулировки и испытания сборочных единиц, узлов и механизмов машин, оборудования, агрегатов механической, гидравлической, пневматической частей изделий машиностроения	-,-,-,-,-,-,Э,-,-,-	112	8	88	48	40	48			8	8					96						
УП.06	Учебная практика	-,-,-,-,-,-,ДЗ**,,-,-	72		72	72				72							72						
ПП.06	Производственная практика	-,-,-,-,-,-,ДЗ**,,-,-	72		72	72				72							72						
ПМ.07	Выполнение работ по профессии 18452 Слесарь-инструментальщик	-,-,-,-,Дэ,-,-,-,-	324	12	294	234	60	54	0	180	10	8	0	0	0	306	0	0	0	0			
МДК.07.01	Технология слесарной обработки деталей, изготовления и ремонта приспособлений, режущего и измерительного инструмента	-,-,-,-,Э,-,-,-,-	108	8	82	40	42	40			10	8			90								
МДК.07.02	Технология выполнения шлифовальных работ	-,-,-,-,ДЗ,-,-,-,-	36	4	32	14	18	14							36								
УП.07	Учебная практика	-,-,-,-,ДЗ,-,-,-,-	72		72	72				72					72								
ПП.07	Производственная практика	-,-,-,-,ДЗ,-,-,-,-	108		108	108				108					108								
ПДП	Преддипломная практика		144		144	144														144			
ГИА	Государственная итоговая аттестация		216																	216			
	Всего часов	20/40/7	5940	232	5240	2744	1894	1938	40	1224	156	96	612	792	576	828	576	864	612	468			
												Всего	36,00	36,00	36,00	36,00	36,00	36,00	36,00	36,00			
Государственная (итоговая) аттестация				Всего	дисциплин и МДК							4104	612	792	540	612	396	576	396	180			
1.1. Дипломный проект (работа)					учебной практики							540	0	0	36	108	72	108	108	108			
Выполнение дипломного проекта (работы) с 20.05 по 16.06 (всего 4 нед.)					производственной практики							684	0	0	0	108	108	180	108	180			
Защита дипломного проекта (работы) с 17.06 по 30.06 (всего 2 нед.)					преддипломной практики							144	0	0	0	0	0	0	0	144			
1.2. Выполнение демонстрационного экзамена					экзаменов, в том числе экзаменов по модулю и экзаменов квалификационных							20	0	3	2	3	3	4	1	4			
					зачетов и дифференцированных зачетов							39	2	8	2	7	4	6	6	4			
					промежуточная аттестация							252	0	72	36	36	36	36	0	36			

3. Сведения о комплексных видах контроля

№ п/п	Наименование комплексного вида контроля	Вид контроля	Наименование дисциплины	Курс
1	Комплексный дифференцированный зачет	ДЗ	Безопасность жизнедеятельности	3
			Безопасность в металлообработке	
2	Комплексный экзамен	Э	МДК.02.01 Разработка управляющих программ изготовления деталей машин	3
			МДК.02.02 Внедрение управляющих программ изготовления деталей машин	
3	Комплексный дифференцированный зачет	ДЗ	УП.06 Учебная практика	3
			ПП.06 Производственная практика	
4	Комплексный дифференцированный зачет	ДЗ	УП.04 Учебная практика	4
			ПП.04 Производственная практика	
5	Комплексный дифференцированный зачет	ДЗ	УП.05 Учебная практика	4
			ПП.05 Производственная практика	

4. Перечень лабораторий, кабинетов, мастерских и других специальных помещений

№ п/п	Наименование
	Кабинеты
1	Русского языка и литературы
2	Иностранного языка
3	Математики
4	Истории и обществознания
5	Физики
6	Информатики
7	Химии и биологии
8	Основ безопасности жизнедеятельности
9	Иностранного языка в профессиональной деятельности
10	Инженерной графики
11	Технической механики
12	Материаловедения
13	Метрологии стандартизации и сертификации
14	Процессов формообразования и инструментов
15	Технологии машиностроения
16	Охраны труда
17	Безопасности жизнедеятельности
18	Социально-гуманитарных и математических дисциплин
	Лаборатории
1	Автоматизированного проектирования технологических процессов и программирования систем ЧПУ
2	Информационных технологии
3	Метрологии, стандартизации и сертификации
4	Процессов формообразования и инструментов
5	Технологического оборудования и оснастки
	Мастерские
1	Слесарная
2	Участок станков с ЧПУ
3	Участок аддитивных установок
	Спортивный комплекс
	Залы
1	Актальный зал
2	Библиотека, читальный зал с выходом в Интернет