

СОГЛАСОВАНО

Организация-партнер

Руководитель

Валеев С.В.
«Об» август 2022г. по переименованию

УТВЕРЖДАЮ

Директор



Платонов

«З» 2022 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Санкт-Петербургское государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение "Академия машиностроения имени Ж.Я. Котина"

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

15.02.08

Технология машиностроения

код

наименование специальности

по программе базовой подготовки

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ

квалификация:

техник

форма обучения

Очная

Срок получения СПО по ППССЗ

3г 10м

год начала подготовки по УП 2022

профиль получаемого профессионального образования

технологический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 18.04.2014

№ 350

3. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации							Учебная нагрузка обучающихся, ч.								Распределение по курсам и семестрам																		
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Другие	Максимальная	В т.ч. в форме практической подготовки	Самост.(с.р.+и.п.)	Консультации	Обязательная					Семестр 1						Семестр 2											
													Всего	в том числе				17 нед			22 нед			Обязательная	в том числе			Обязательная	в том числе						
														Лекции, уроки	Пр. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект (входит в с.р.)	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия		Курс. проектир.	Индивид. проект	Максим.		Самост.	Консульт.	Лекции, уроки	Пр. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект	
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	14	15	17	18	23	26	27	28	29	30	31	32	37	40	41	42	43	44	45	46	51	54				
2	Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)															54			36					54			36								
3	ОП ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	4	1	9				2106	16	702		1404	620	784		918	306		612	306	306			1188	396		792	314	478						
11	СО Среднее общее образование	4	1	9				2106	16	702		1404	620	784		918	306		612	306	306			1188	396		792	314	478						
13	БД Базовые дисциплины	1	1	6				908		302		606	268	338		380	126		254	110	144			528	176		352	158	194						
14	БД.01 Русский язык	2						116		38		78	58	20		50	16		34	26	8			66	22		44	32	12						
15	БД.02 Литература			2				174		58		116	88	28		75	25		50	36	14			99	33		66	52	14						
16	БД.03 Иностранный язык			2				174		58		116		116		75	25		50		50			99	33		66		66						
17	БД.04 История			2				117		39		78	50	28		51	17		34	20	14			66	22		44	30	14						
18	БД.05 Физическая культура		1	2				177		59		118	4	114		78	26		52	2	50			99	33		66	2	64						
19	БД.06 Основы безопасности жизнедеятельности			2				84		28		56	40	16		51	17		34	26	8			33	11		22	14	8						
20	БД.07 Астрономия			2				66		22		44	28	16										66	22		44	28	16						
23	ПД Профильные дисциплины	3		1				754		252		502	238	264		358	120		238	132	106			396	132		264	106	158						
24	ПД.01 Математика	2		1				352		118		234	118	116		154	52		102	52	50			198	66		132	66	66						
25	ПД.02 Информатика	2						234		78		156	44	112		102	34		68	30	38			132	44		88	14	74						
26	ПД.03 Физика	2						168		56		112	76	36		102	34		68	50	18			66	22		44	26	18						
29	ПОО Предлагаемые ОО			2				444	16	148		296	114	182		180	60		120	64	56			264	88		176	50	126						
30	ПОО.01 Введение в специальность			2				267	16	89		178	78	100		102	34		68	44	24			165	55		110	34	76						
31	ПОО.02 Черчение			2				177		59		118	36	82		78	26		52	20	32			99	33		66	16	50						
#	КОНСУЛЬТАЦИИ из расчета 4 часа на 1 обучающегося на каждый учебный год																																		
#	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК	15	4	41	2			6588	2660	2196		4392	2282	2050	60	918	306		612	306	306			1188	396		792	314	478						
#	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК (С КОНСУЛЬТАЦИЯМИ В ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ ПО ЦИКЛАМ)	15	4	41	2			6588		2196		4392	2282	2050	60	918	306		612	306	306			1188	396		792	314	478						
#	Экзамены (без учета физ. культуры)																																	4	
#	Зачеты (без учета физ. культуры)																																		
#	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)																					1												7	
#	Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																																		
#	Курсовые работы (без учета физ. культуры)																																		
#	Контрольные работы (без учета физ. культуры)																																		

7. Пояснительная записка

7.1 Нормативная база реализации программы подготовки специалистов среднего звена

Настоящий учебный план Санкт-Петербургского государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Академия машиностроения имени Ж.Я. Котина» разработан на основе:

Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 15.02.08 Технология машиностроения, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18.04.2014 № 350;

Приказ Министерства Просвещения Российской Федерации от 13.07.2021 г. № 450 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования»

Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;

Приказа Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, Министерства Просвещения Российской Федерации от 05.08.2020 №885/390 «О практической подготовке обучающихся»;

7.2. Организация учебного процесса и режим занятий

Начало учебных занятий - 1 сентября, окончание в соответствии с календарным учебным графиком. Учебный процесс организован по пятидневной учебной неделе. Занятия проводятся парами по 2 академических часа, продолжительностью 45 минут каждый.

Объем образовательной программы, реализуемой на базе основного общего образования с одновременным получением среднего общего образования, 6588 академических часов. В форме практической подготовки проводится 2660 часов: практические занятия по общепрофессиональным дисциплинам; все виды учебных занятий и практик в рамках профессиональных модулей; преддипломная практика и 16 часов элективного курса общеобразовательной

Максимальный объем учебной нагрузки обучающихся в рамках профессиональной подготовки составляет 4482 часа (54 часа в неделю), аудиторной нагрузки 2988 часов (36 часов в неделю).

Дисциплина «Физическая культура» предусматривает еженедельно 2 академических часа обязательных аудиторных занятий и 2 академических часа самостоятельной работы (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях). Объем часов на дисциплину «Безопасность жизнедеятельности» составляет не менее 68 часов.

Консультации для обучающихся предусматриваются из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год, в том числе в период реализации образовательной программы среднего общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования. Формы проведения консультаций: групповые, индивидуальные, устные, письменные.

Учебная и производственная (по профилю специальности) практики проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей.

Учебная практика - 7 недель (УП.01.01 - 3 недели в 6 семестре, УП.04.01 - 2 недели в 3 семестре, УП.04.02 - 2 недели в 4 семестре). Проводится преподавателями, отвечающими за освоение обучающимися профессионального цикла, мастерами производственного обучения. Практика проводится концентрированно. Форма контроля - дифференцированный зачет.

Производственная практика проводится на предприятиях, в организациях, учреждениях, с которыми заключены договоры на сотрудничество. Проводится концентрированно. Форма контроля - дифференцированный зачет.

Производственная практика (по профилю специальности) - 18 недель: ПП.01.01 - 5 недель в 6 семестре, ПП.02.01 - 1 неделя в 8 семестре, ПП.03.01 - 7 недель в 8 семестре, ПП.04.01 - 5 недель в 4 семестре. Производственная практика (преддипломная) – 4 недели (8 семестр).

В рамках реализации ФГОС СПО по специальности 15.02.08 Технология машиностроения предусмотрено освоение профессий рабочих 18466 Слесарь механосборочных работ и 18809 Станочник широкого профиля.

Общая продолжительность каникул: на 1 и 2 курсах - 11 недель (из них 2 недели в зимний период и 9 недель в летний период); на 3 курсе - 10 недель (из них 2 недели в зимний период и 8 недель в летний период); на 4 курсе - 2 недели (из них 2 недели в зимний период).

7.3. Общеобразовательный цикл.

Общеобразовательный цикл программы подготовки специалистов среднего звена сформирован в соответствии с:

Федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования, утвержденным приказом Минобрнауки России от 17.05.2012 N 413;

Методическими рекомендациями по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования на базе основного общего образования, утвержденных Министерством просвещения РФ 14 апреля 2021г.;

Концепцией преподавания общеобразовательных дисциплин с учетом профессиональной направленности программ среднего профессионального образования, реализуемых на базе основного общего образования, утвержденной распоряжением Министерства просвещения Российской Федерации от 30 апреля 2021 г. № Р-98.

Максимальный объем учебной нагрузки общеобразовательного цикла составляет 2106 часов (54 часа в неделю), аудиторной нагрузки 1404 часа (36 часов в неделю).

Объем обязательной части общеобразовательного цикла составляет 1662 часа (не более 80 % от общего объема часов, отведенного на изучение данного цикла). В общеобразовательный цикл учебного плана введены элективные курсы, усиливающие профильную подготовку обучающихся: Введение в специальность и Черчение. Объем элективных курсов - 444 часа (21%). В рамках дисциплины Введение в специальность обучающиеся осваивают два раздела: Основы профессиональной деятельности и Индивидуальное проектирование. В рамках данной дисциплины обучающиеся выполняют индивидуальный проект в области профессиональной деятельности. По данной дисциплине предусмотрено освоение 16 часов учебной нагрузки в форме практической подготовки: экскурсии на предприятия и в мастерские учебно-производственного факультета.

7.4. Формирование вариативной части программы подготовки специалистов среднего звена

Вариативная часть 1350 часов распределена в соответствии с запросами рынка труда и возможностями продолжения образования следующим образом:

Общий гуманитарный и социально-экономический цикл - 15 часов.

Математический и общий естественнонаучный цикл - 21 час.

Общепрофессиональные дисциплины - 640 часов (в т.ч. введена дополнительная дисциплина Гидравлические и пневматические системы – 72 часа).

Профессиональные модули - 674 часа.

7.5. Порядок аттестации обучающихся

Формами проведения промежуточной аттестации является зачет, дифференцированный зачет, экзамен, комплексный дифференцированный зачет. Общее количество экзаменов не превышает 8 в год, суммарное количество зачетов и дифференцированных зачетов не более 10 (без учета аттестации по физической культуре). Объем времени, отводимый на промежуточную аттестацию, составляет на всех курсах 8 недель (по 2 недели на 1, 2, 3, 4 курсах). Промежуточная аттестация проводится в конце 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 семестров. Промежуточная аттестация в 8 семестре проводится после окончания учебной и производственных практик (по профилю специальности).

Знания и умения определяются оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «зачтено».

Экзамены проводятся в дни, освобожденные от других форм занятий. Зачеты, в т.ч. дифференцированные, проводятся за счет объема времени, отводимого на изучение соответствующего учебного предмета, дисциплины, междисциплинарного курса, практики.

По ПП.04.01 и УП.04.02 проводится комплексный дифференцированный зачет в 4 семестре.

При освоении программ профессиональных модулей в последнем семестре изучения формой промежуточной аттестации по модулю является экзамен квалификационный, который проводится после окончания практики, входящей в модуль, и междисциплинарных курсов.

Подготовка и защита курсовых проектов проводится за счет объема времени, отводимого на изучение дисциплины, междисциплинарного курса. Учебным планом предусмотрено выполнение 2 курсовых проектов: по ПМ.01 Разработка технологических процессов изготовления деталей машин (МДК.01.01 Технологические процессы изготовления деталей машин) в 6 семестре; по ПМ.03 Участие во внедрении технологических процессов изготовления деталей машин и осуществление технического контроля (МДК.03.01 Реализация технологических процессов изготовления деталей) в 8 семестре.

7.6. Формы проведения государственной итоговой аттестации


Государственная итоговая аттестация включает в себя подготовку и защиту выпускной квалификационной работы - дипломного проекта. Обязательное требование - соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. Формы и порядок проведения государственной итоговой аттестации определяется Положением о ГИА, утвержденным директором образовательного учреждения. Объем времени, отведенный на государственную итоговую аттестацию, составляет 6 недель, из них на подготовку выпускной квалификационной работы - 4 недели, на защиту - 2 недели.

Согласовано

Заместитель директора по учебно-методической работе

 Н.В. Стригова

Руководитель службы практической подготовки

 О.В. Утенкова