



СОГЛАСОВАНО

Организация-партнер

Руководитель

«31» августа 2022 г.

Васильев С.В.



УТВЕРЖДАЮ

Директор

Е.В. Платонов

«31» августа 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

среднее общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ

квалификация:

техник

форма обучения

Заочная

Срок получения СПО по ППССЗ

2г 11м

год начала подготовки по УП

2022

профиль получаемого профессионального образования

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 18.04.2014

№ 350

1 Календарный учебный график

Курс	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль			Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август											
	1-7	8-14	15-21	22-28	29 сен - 5 окт	6-12	13-19	20-26	27 окт - 2 ноя	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29 дек - 4 янв	5-11	12-18	19-25	26 янв - 1 фев	2-8	9-15	16-22	23 фев - 1 мар	2-8	9-15	16-22	23-29	30 мар - 5 апр	6-12	13-19	20-26	27 апр - 3 май	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29 июл - 5 июл	6-12	13-19	20-26	27 июл - 2 авг	3-9	10-16	17-23	24-31			
I	*	*	*	*	::																																																		
II			::																																																				
III			::									8	8	8	8	::	::	::	::																																				

- Обозначения:
- Самостоятельное изучение
 - 0 Учебная практика
 - Δ Подготовка к государственной итоговой аттестации
 - :: Лабораторно-экзаменационная сессия
 - 8 Производственная практика (по профилю специальности)
 - III Государственная итоговая аттестация
 - = Каникулы
 - X Производственная практика (преддипломная)
 - * Неделя отсутствует

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Лабораторно-экзаменационная сессия				Максимальная учебная нагрузка	Практики			ГИА		Каникулы	Всего	Студентов
	Самостоятельное изучение		ауд.ч.	час.		Учебная практика	Производственная практика (по профилю специальности)	Производственная практика (преддипломная)	Подготовка	Проведение			
	нед.	нед.											
I	29	5	160	1566		5				9	48		
II	33	5	164	1790		5				9	52		
III	18	6	160	1092		8	4	4	2	2	44		
Всего	80	16	484	4448		18	4	4	2	20	144		

МДК.03.01	Реализация технологических процессов изготовления деталей			6	6		5	312	42	270	42	16	16	10											125	109	16	4	12	187	161	26	12	4	10															
МДК.03.02	Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации			5			5	194	20	174	20	16	4												194	174	20	16	4																					
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)			6			РП	час	252	252	252	нед	7	час	нед			час	нед			час	нед		час	нед	144	нед	4	час	108	нед	3																	
ПМ.03.ЭК	Экзамен квалификационный			6																																														
	Всего часов с учетом практик							758	314				314																																					
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	1		5			2	246	28	218	28	18	10		126	112	14	10	4		120	106	14	8	6																									
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии "Слесарь механосборочных работ"			1			1	126	14	112	14	10	4		126	112	14	10	4																															
МДК.04.02	Выполнение работ по профессии "Станочник широкого профиля"			2			2	120	14	106	14	8	6								120	106	14	8	6																									
УП.04.01	Учебная практика			1			РП	час	72	72	72	нед	2	час	72	нед	2				час		нед				час		нед																					
УП.04.02	Учебная практика			2			РП	час	72	72	72	нед	2	час		нед					час	72	нед	2			час		нед																					
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)			2			РП	час	180	180	180	нед	5	час		нед					час	180	нед	5			час		нед																					
ПМ.04.ЭК	Экзамен квалификационный			2																																														
	Всего часов с учетом практик							570	352				352																																					
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики							час	900	900	900	нед	25	час	72	нед	2				час	252	нед	7	час		нед		час	288	нед	8	час	144	нед	4	час	144	нед	4										
	Учебная практика							час	252	252	252	нед	7	час	72	нед	2				час	72	нед	2	час		нед		час	108	нед	3	час		нед		час		нед											
	Концентрированная							час	252	252	252	нед	7	час	72	нед	2				час	72	нед	2	час		нед		час	108	нед	3	час		нед		час		нед											
	Распределенная							час						час							час				час		нед		час						час		нед													
	Производственная (по профилю специальности) практика							час	648	648	648	нед	18	час		нед					час	180	нед	5	час		нед		час	180	нед	5	час	144	нед	4	час	144	нед	4										
	Концентрированная							час	648	648	648	нед	18	час		нед					час	180	нед	5	час		нед		час	180	нед	5	час	144	нед	4	час	144	нед	4										
	Распределенная							час						час		нед					час		нед		час		нед		час		нед			час		нед														
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			6			РП	час	144	144	144	нед	4	час		нед					час		нед				час		нед						час	144	нед	4												
	Государственная итоговая аттестация																																																	
	Подготовка выпускной квалификационной работы							час	144		144	нед	4	час		нед					час		нед				час		нед					час	144	нед	4													
	Защита выпускной квалификационной работы							час	72		72	нед	2	час		нед					час		нед				час		нед					час	72	нед	2													
КОНСУЛЬТАЦИИ на расчете 4 час на 1 обучающегося на каждый учебный год																																																		
ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК																																																		
	11	2	29	2				23	4482	1330	4002	480	270	190	20	770	690	80	42	38		810	730	80	48	32		980	900	80	48	32		810	730	80	46	34	578	498	80	40	30	10	534	454	80	46	24	10
	Экзамены (без учета физ. культуры)																																																	
	Зачеты (без учета физ. культуры)																																																	
	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)																																																	
	Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																																																	
	Курсовые работы (без учета физ. культуры)																																																	
	Итоговые письм. контр. раб. (без учета физ. культуры)																																																	
	Домашние контр. раб. (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 г. № 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»;

Письма Министерства образования и науки Российской Федерации от 20.07.2015 № 06-846 «О направлении Методических рекомендаций по организации учебного процесса по очно-заочной и заочной формам обучения в образовательных организациях, реализующих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования».

7.2. Организация учебного процесса и режим занятий

Начало и окончание учебного года - в соответствии с календарным учебным графиком.

Основной формой организации образовательного процесса в образовательных организациях при заочной форме обучения является лабораторно-экзаменационная сессия, включающая в себя весь комплекс лабораторно-практических работ, теоретического обучения и оценочных мероприятий (промежуточная и итоговая аттестация) (далее — сессия), периодичность и сроки проведения сессии устанавливаются в графике учебного процесса рабочего учебного плана.

Общая продолжительность экзаменационных (лабораторно-экзаменационных) сессий в учебном году устанавливается для заочной формы обучения на 1 и 2 курсах — не более 30 календарных дней, на 3 курсе — не более 40 календарных дней.

Занятия проводятся парами по 2 академических часа, продолжительностью 45 минут каждый.

Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 4482 часа (54 академических часа в неделю), включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной нагрузки. Объем аудиторной учебной нагрузки составляет 480 часов (160 академических часов в год). В форме практической подготовки проводится 1330 часов: практические занятия по общепрофессиональным дисциплинам; все виды учебных занятий практик в рамках профессиональных модулей; преддипломная практика.

Дисциплина «Иностранный язык» реализуется в течение всего периода обучения.

Дисциплина «Физическая культура» предусматривает занятия в объеме не менее 2-х часов обязательных аудиторных занятий, которые проводятся как установочные.

Консультации на учебную группу предусматриваются из расчета 4 часа в год на каждого обучающегося. Формы проведения консультаций: групповые, индивидуальные, письменные.

Учебная и производственная практики проводятся образовательной организацией при освоении обучающимися ПК в рамках ПМ. Производственная практика включает в себя следующие этапы: практика по профилю специальности и преддипломная практика. При заочной форме обучения практика реализуется в объеме, предусмотренном для очной формы обучения. Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) реализуется обучающимся самостоятельно с представлением и последующей защитой отчета в форме собеседования. Рекомендуется заключение договоров, соглашений о сотрудничестве с предприятием, на котором работает обучающийся, а также предоставление обучающемуся со стороны предприятия справок, сертификатов, иных документов, подтверждающих его ОК и ПК по выбранной специальности, профессии и(или) документа-подтверждения имеющейся у него рабочей профессии, освоенной в рамках образовательной программы при получении среднего профессионального образования или в ходе предшествующей профессиональной деятельности. В графике учебного процесса рабочего учебного плана фиксируется только производственная практика и преддипломная практика (для программ подготовки специалистов среднего звена), а в Приложении «Виды практик и ГИА» рабочего учебного плана — все виды практики, предусмотренные ФГОС СПО.

Форма контроля - дифференцированный зачет.

Производственная практика (преддипломная) является обязательной для всех обучающихся, проводится после последней сессии и предшествует ГИА. Производственная практика (преддипломная) реализуется обучающимся по направлению образовательной организации, реализующей профессиональные программы подготовки специалистов среднего звена в объеме четырех недель.

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

Каникулы для обучающихся устанавливаются не менее 2-х раз в течение учебного года общей продолжительностью 10 недель в год, в том числе в зимний период - не менее 2 недель.

7.3. Общеобразовательный цикл.

Общеобразовательный цикл отсутствует.

7.4. Формирование вариативной части программы подготовки специалистов среднего звена.

Вариативная часть 1350 часов распределена 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 являются дифференцированный зачет, комплексный дифференцированный зачет, экзамен. Общее количество экзаменов не превышает 8 в год, суммарное количество зачетов и дифференцированных зачетов не более 10 (без учета аттестации по физической культуре).

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

В межсессионный период обучающимися по заочной форме обучения выполняются домашние контрольные работы, количество которых в учебном году не более десяти, а по отдельной дисциплине, МДК - не более двух. Домашние контрольные работы подлежат обязательному рецензированию.

По УП.04.01 и ПП.04.01 проводится комплексный дифференцированный зачет на 1 курсе во 2 семестре. По МДК.03.01 и ПП.03.01 проводится комплексный дифференцированный зачет на 3 курсе в 6 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 курсового проекта проводится за счет объема времени, отводимого на изучение 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) на 3 курсе;

по ПМ.03. Участие во внедрении технологических процессов изготовления деталей машин и осуществление технического контроля (МДК.03.01 Реализация технологических процессов изготовления деталей) на 3 курсе.

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