

СОГЛАСОВАНО

Организация-партнер

Руководитель

«23» тракторного завода 2021 г.



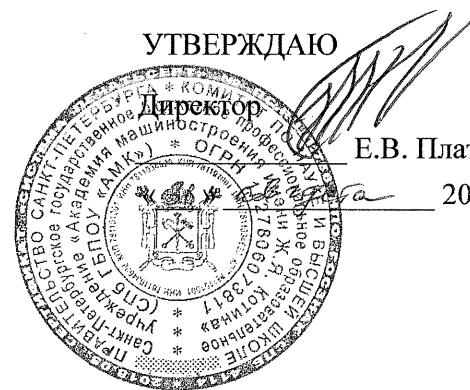
АО и ПТЗ

УТВЕРЖДАЮ

Директор

Е.В. Платонов

2021 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

2021

профиль получаемого профессионального образования

технический

*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 март	2-8	9-15	16-22	23-29	30 март - 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 июн - 5 июля	6-12	13-19	20-26	27 июля - 2 авг	3-9	10-16	17-23	24-31			
	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			
<b>I</b>																			0	0																																			
<b>II</b>																																																							
<b>III</b>																																																							
<b>IV</b>																																																							

Обозначения:  Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам  0 Учебная практика  Δ Подготовка к государственной итоговой аттестации  
 :: Промежуточная аттестация  8 Производственная практика (по профилю специальности)  III Государственная итоговая аттестация  
 = Каникулы  X Производственная практика (преддипломная)  \* Неделя отсутствует

### 2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам						Промежуточная аттестация			Практики									ГИА		Каникулы	Всего	Студентов	Групп					
										Учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)			Производственная практика (преддипломная)			Подготовка	Проведение									
	Всего		1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	нед.	нед.														
	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.												
<b>I</b>	39	1404	17	612	22	792	2		2																	11	52	25	1
<b>II</b>	30	1060	14	504	16	556	2	1	1	4	2	2	5		5											11	52		
<b>III</b>	33	1188	16	576	17	612	2	1	1				7		7											10	52		
<b>IV</b>	20	720	16	504	4	216	2	1	1	3		3	6		6	4		4	4	4	2				4	43			
<b>Всего</b>	<b>122</b>	<b>4372</b>	<b>63</b>	<b>2196</b>	<b>59</b>	<b>2176</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>18</b>		<b>18</b>	<b>4</b>		<b>4</b>	<b>4</b>	<b>2</b>					<b>34</b>	<b>199</b>			

### 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	Максимальная	Самост. (с.р.-т.п.)	Консультации	Обязательная			Семестр 1					Семестр 2										
									Всего	в том числе		17 нед			22 нед												
										Лекции, уроки	Пр. занятия	Индивидуал. проект (входит в с.р.)	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе		Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе		Индивидуал. проект		
																	Лекции, уроки	Пр. занятия					Лекции, уроки	Пр. занятия			
31	32	40	41	42	43	44	45	46	54																		
1	2	3	4	5	6	10	12	14	15	17	18	26	27	28	29	30	31	32	40	41	42	43	44	45	46	54	
Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)													54			36				54				36			
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	4	1	9		2106	702		1404	670	734		918	306		612	306	306		1188	396		792	364	428		
СО	Среднее общее образование	4	1	9		2106	702		1404	670	734		918	306		612	306	306		1188	396		792	364	428		
БД	Базовые дисциплины	1	1	8		1172	380		792	360	432		545	171		374	180	194		627	209		418	180	238		
БД.01	Русский язык	2				116	38		78	58	20		50	16		34	26	8		66	22		44	32	12		
БД.02	Литература			2		174	58		116	88	28		75	25		50	36	14		99	33		66	52	14		
БД.03	Иностранный язык			2		174	58		116		116		75	25		50		50		99	33		66		66		
БД.04	История			2		150	54		96	60	36		78	26		52	30	22		72	28		44	30	14		
БД.05	Физическая культура		1	2		177	59		118	4	114		78	26		52	2	50		99	33		66	2	64		
БД.06	Основы безопасности жизнедеятельности			2		117	39		78	54	24		51	17		34	26	8		66	22		44	28	16		
БД.07	Астрономия			2		74	18		56	34	22		42	8		34	20	14		32	10		22	14	8		
БД.08	Химия			2		120	42		78	42	36		54	20		34	22	12		66	22		44	20	24		
БД.09	Индивидуальное проектирование			2		70	14		56	20	36		42	8		34	18	16		28	6		22	2	20		
ПД	Профильные дисциплины	3		1		934	322		612	310	302		373	135		238	126	112		561	187		374	184	190		
ПД.01	Математика	2		1		367	133		234	118	116		169	67		102	52	50		198	66		132	66	66		
ПД.02	Информатика	2				267	89		178	54	124		102	34		68	24	44		165	55		110	30	80		
ПД.03	Физика	2				300	100		200	138	62		102	34		68	50	18		198	66		132	88	44		
КОНСУЛЬТАЦИИ из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год																											
ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК		16	4	41	2	6588	2196		4392	2368	1964		918	306		612	306	306		1188	396		792	364	428		
Экзамены (без учета физ. культуры)													4														
Зачеты (без учета физ. культуры)													7														
Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)													1														
Курсовые проекты (без учета физ. культуры)													7														





## 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.

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".

Приказ 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.

Максимальный объем учебной нагрузки обучающихся составляет 4482 часа (54 часа в неделю), аудиторной нагрузки 2988 часов (36 часов в неделю). В форме практической подготовки проводится 1596 часов.

Дисциплина "Физическая культура" предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий и 2 часа самостоятельной работы (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях).

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 практика - 7 недель (в 3, 4, 8 семестрах). 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 (в 4, 6 и 8 семестрах).

Производственная практика (преддипломная) – 4 недели (8 семестр).

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.

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 Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 г. № 413; письмом Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и дополнительного профессионального образования от 17.03.2015 № 06-259 «Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования».

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

### 7.4. Формирование вариативной части программы подготовки специалистов среднего звена

Вариативная часть **900 часов** распределена следующим образом:

Общий гуманитарный и социально-экономический цикл - **8 часов** (в т.ч. *История* – 8 час.).

Математический и общий естественнонаучный цикл - **14 часов** (в т.ч. *Математика* – 14 час.).

Общепрофессиональные дисциплины - **46 часов** (в т.ч. *введена дополнительная дисциплина: Гидравлические и пневматические системы* – 48 часов),

Профессиональные модули - **452 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 (в т.ч. по 2 недели на 1, 2, 3 и 4 курсах). 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 МДК.04.01 и УП.04.01 проводится комплексный дифференцированный зачет в 3 семестре. По МДК.04.02 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.

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" и "зачтено".

Подготовка и защита курсового проекта 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 8 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 6 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

Начальник методического отдела

Руководитель службы практической подготовки



Н.А. Лаврова

Г.А. Божук

О.В. Утенкова