

СОГЛАСОВАНО

Организация-партнер

Руководитель

«23» августа 2021 г.



*АО «ПТЗ»*  
*[Signature]*



УТВЕРЖАЮ

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

среднее общее образование

*Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ*

квалификация:

техник

форма обучения

очно-заочная

Срок получения СПО по ППССЗ

3г 7м

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 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 июн - 5 июл	6-12	13-19	20-26	27 июл - 2 авг	3-9	10-16	17-23	24-31	
I	*	*	*	*																																																	
II											8	8	8	8	8	8	::																																				
III																	::													8	8	8	8	8	8	8																	
IV											8	8	8	8	8	8			::	X	X	X	X	Δ	Δ	Δ	Δ	III	III	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Обозначения:

- |                          |  |                          |  |                          |  |
|--------------------------|--|--------------------------|--|--------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> | Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам | <input type="checkbox"/> | Учебная практика                                     | <input type="checkbox"/> | 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			
	Всего		1 сем		2 сем		Всего	1 сем	2 сем	Учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)			Производственная практика (преддипломная)						Подготовка	Проведение	
	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий				нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.							нед.
I	36	576	13	208	23	368	1		1															
II	34	544	11	176	23	368	2	1	1				5	5							11			
III	32	512	16	256	16	256	2	1	1				7		7									
IV	11	176	11	176			1		1				6	6		4		4	4	2	2			
<b>Всего</b>	<b>113</b>	<b>1808</b>	<b>51</b>	<b>816</b>	<b>62</b>	<b>992</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>4</b>				<b>18</b>	<b>11</b>	<b>7</b>	<b>4</b>		<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>2</b>			





## **6. Пояснительная записка**

### **6.1. 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»

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"

### **6.2. Организация учебного процесса и режим занятий**

Начало учебного года на 1 курсе - 1 октября, на последующих курсах - в соответствии с календарным учебным графиком. Окончание учебного года в соответствии с календарным учебным графиком.

Учебный процесс организован по четырехдневной учебной неделе. Занятия проводятся парами по 2 академических часа, продолжительностью 45 минут каждый.

Максимальный объем учебной нагрузки студентов составляет 4482 часа (54 часа в неделю), аудиторной нагрузки 1904 часа (16 часов в неделю). В форме практической подготовки проводится 2088 часов.

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

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 очно-заочной форме обучения практика реализуется в объеме, предусмотренном для очной формы обучения. Учебная практика и 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, а в Приложении «Виды практик и ГИА» рабочего учебного плана — все виды практики, предусмотренные ФГОС СПО.

Форма контроля - дифференцированный зачет.

Преддипломная практика является обязательной для всех обучающихся, проводится после последней сессии и предшествует ГИА. Преддипломная практика 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 8-11 недель в год, в том числе в зимний период - не менее 2 недель.

### **6.3. Общеобразовательный цикл.**

Общеобразовательный цикл отсутствует.

### **6.4. 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.**

### 6.5. Порядок аттестации обучающихся.

Формами проведения промежуточной аттестации является дифференцированный зачет, экзамен. Общее количество экзаменов не превышает 8 в год, суммарное количество дифференцированных зачетов не более 10 (без учета аттестации по физической культуре). Объем времени, отводимый на промежуточную аттестацию, составляет на всех курсах 6 недель (в т.ч. по 2 недели на 1 и 2 курсах, по 1 неделе на 3 и 4 курсах). Экзамены проводятся в дни, освобожденные от других форм занятий. Зачеты, дифференцированные зачеты проводятся за счет объема времени, отводимого на изучение соответствующего учебного предмета, дисциплины, междисциплинарного курса, практики.

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.

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) на 4 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.

### 6.6. 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

**Приложение 1 Виды практик и ГИА**

<b>Индекс</b>	<b>Наименование практики</b>	<b>Курс</b>	<b>Количество недель</b>
<b>УП</b>	<b>Учебная практика</b>		<b>7</b>
УП.04.01	Учебная практика по ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	1	2
УП.04.02	Учебная практика по ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	2	2
УП.01.01	Учебная практика по ПМ.1 Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	4	3
<b>ПП</b>	<b>Производственная практика (по профилю специальности)</b>		<b>18</b>
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности) по ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	2	5
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности) по ПМ.3 Участие во внедрении технологических процессов изготовления деталей машин и осуществление технического контроля	3	7
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности) по ПМ.1 Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	4	5
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) по ПМ.2 Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения	4	1
<b>ПДП</b>	<b>Производственная практика (преддипломная)</b>	4	<b>4</b>
<b>ГИА.00</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>	4	<b>6</b>