

СОГЛАСОВАНО

Санкт-Петербург  
Организация-партнер

Руководитель



23 августа 2021 г.

АО и ПТЗ Ч

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

23.02.02

Автомобиле- и тракторостроение

*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 22.04.2014

№ 380



### 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	Максимальная	Самост.(с.р.+и.п.)	Консультации	Обязательная				Семестр 1						Семестр 2																	
								Всего	в том числе			17 нед			22 нед																				
		Лекции, уроки	Пр. занятия	Индивид. проект (входит в с.р.)	Максим.	Самост.	Консульт.		Обязательная	в том числе			Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе			Максим.	Самост.	Консульт.													
								Лекции, уроки		Пр. занятия	Лаб. занятия	Индивид. проект					Лекции, уроки	Пр. занятия	Индивид. проект																
1	2	3	4	5	10	12	14	15	17	18	26	27	28	29	30	31	32	33	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																																		
	Экзамены (без учета физ. культуры)																				4														
	Зачеты (без учета физ. культуры)																																		
	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)																					1						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 23.02.02 Автомобиле- и тракторостроение, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 22.04.2014 г. № 380;

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 N 885/390 «О практической подготовке обучающихся».

Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом Минобрнауки России от 17.05.2012 N 413;

### 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 студентов составляет 6642 часов (54 часа в неделю), аудиторной нагрузки 4428 часа (36 часов в неделю). В форме практической подготовки проводится 2976 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.

В форме практической подготовки проводятся практические занятия общепрофессиональных дисциплин, а также лекционные и практические занятия, выполнение курсовых проектов, учебная и производственная (по профилю специальности) практики профессионального модуля.

Учебная и производственная практики проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей. Учебная практика - 13 недель, из них: УП.01.01 - 5 недель в 7 семестре, УП.02.01 - 3 недели в 6 семестре, УП.04.01 - 2 недели в 3 семестре, 3 недели в 4 семестре. Практика проводится концентрированно. Учебная практика проводится преподавателями отвечающими за освоение обучающимися профессионального цикла, мастерами производственного обучения. Форма контроля - дифференцированный зачет.

Производственная практика состоит из двух этапов: практики по профилю специальности и преддипломной практики и проводится на предприятиях, в организациях, учреждениях, с которыми заключены договоры о практической подготовке. Проводится концентрированно. Форма контроля - дифференцированный зачет. Производственная практика (по профилю специальности) - 12 недель, из них: ПП.01.01 - 6 недель в 8 семестре, ПП.03.01 - 1 неделя в 8 семестре, ПП.04.01 - 5 недель в 4 семестре. Производственная практика (преддипломная) - 4 недели в 8 семестре.

Общая продолжительность каникул: на 1 и 2 курсе 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).

Текущий контроль знаний осуществляется в форме устных и письменных опросов, самостоятельных работ, контрольных работ, тестирования, выполнения проектных заданий.

### **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, что составляет около 30%, распределена в соответствии с запросами рынка труда и возможностями продолжения образования следующим образом: Общий гуманитарный и социально-экономический цикл - 8 часов; Математический и общий естественнонаучный цикл - 10 часов; Общепрофессиональные дисциплины - 346 часов (в т.ч. введены дополнительные дисциплины: Гидравлические и пневматические системы - 80 часов, Информационные технологии в профессиональной деятельности - 78 часов). Профессиональные модули - 536 часа.

### **7.5. Порядок аттестации обучающихся**

Формами проведения промежуточной аттестации является зачет, дифференцированный зачет, комплексный дифференцированный зачет, экзамен, комплексный экзамен. 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 7 недель (в т.ч. по 2 недели на 1-3 курсах, 1 неделя на 4 курсе). 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.03.01 Организация работы и управление подразделением организации и производственной практике ПП.03.01 проводится комплексный дифференцированный зачет в 8 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 2-6, 8 семестров. Знания и умения определяются оценками "отлично", "хорошо", "удовлетворительно" и "зачтено".

Подготовка и защита курсовых проектов проводится за счет объема времени, отводимого на изучение дисциплины, междисциплинарного курса. Учебным планом предусмотрено выполнение 4 курсовых проектов: по ПМ.01 Подготовка и осуществление технологического процесса изготовления деталей, сборка изделий автомобиле- и тракторостроения, контроль за соблюдением технологической дисциплины на производстве - 2 курсовых проекта (МДК.01.02 Двигатели автотракторной техники) в 7 семестре и (МДК.01.03 Технология сборки автотракторной техники) в 8 семестре; по ПМ.02 Конструирование изделий средней сложности основного и вспомогательного производства, разработка технологических процессов изготовления деталей средней сложности, сборка простых видов изделий автотракторной техники (МДК.02.01 Разработка технологических процессов, технической и технологической документации) в 6 семестре; по ПМ.03 Организация деятельности коллектива исполнителей (МДК.03.01 Организация работы и управление подразделением организации) в 8 семестре.

В рамках реализации ФГОС СПО по специальности 23.02.02 Автомобиле- и тракторостроение предусмотрено освоение профессий 18563 Слесарь-сборщик двигателей в соответствии с перечнем профессий рабочих, должностей служащих (Приложение к ФГОС СПО).

### **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 учебной работе



---

Н. А. Лаврова

Руководитель службы практической подготовки



---

О. В. Утенкова

Начальник учебно-методического отдела



---

Г. А. Божук