

СОГЛАСОВАНО

Акционерное общество

Руководитель

2023

Учебный центр МП

Санкт-Петербургский тракторный завод

АО «Петербургский тракторный завод»
А.А. Алексеев

УТВЕРЖДАЮ

Директор

Е.В. Платонов

2023



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

2г 10м

год начала подготовки по УП

2023

профиль получаемого профессионального образования

технологический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 29.07.2022

№ 634

3. План учебного процесса

Индекс	Наименование	Форма контроля			Итого акад. часов										Курс 1												
		Экза мен	Зачет	Зачет с. оц.	Экспер тное	По плану	Ауд.	Лек	Пр	ИП	СР	Конс	ПАТт	Пр. подгот	Семестр 1 [17 нед]					Семестр 2 [22 нед]							
															Итого	Ауд.	Лек	Пр	ИП	Итого	Ауд.	Лек	Пр	ИП	Конс	ПАТт	
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА					1476	1476	1366	662	704	38	38	8	64	52	612	596	278	318	16	864	770	384	386	22	8	64	
СОО.Среднее общее образование					1476	1476	1366	662	704	38	38	8	64	52	612	596	278	318	16	864	770	384	386	22	8	64	
ООД	Базовые дисциплины	2222	1	12222 2222	1294	1294	1222	578	644			8	64	40	562	562	262	300		732	660	316	344		8	64	
ООД.01	Русский язык	2			114	114	96	68	28			2	16		52	52	36	16		62	44	32	12		2	16	
ООД.02	Литература			2	94	94	94	64	30						50	50	34	16		44	44	30	14				
ООД.03	Математика	2			174	174	156	70	86			2	16	14	68	68	26	42		106	88	44	44		2	16	
ООД.04	Иностранный язык			2	116	116	116		116						50	50		50		66	66		66				
ООД.05	Информатика	2			152	152	134	2	132			2	16	16	68	68	2	66		84	66		66		2	16	
ООД.06	Физика	2			118	118	100	66	34			2	16	10	34	34	24	10		84	66	42	24		2	16	
ООД.07	Химия			2	78	78	78	54	24						34	34	22	12		44	44	32	12				
ООД.08	Биология			1	34	34	34	28	6						34	34	28	6									
ООД.09	История			2*	100	100	100	76	24						34	34	26	8		66	66	50	16				
ООД.10	Обществознание			2*	78	78	78	60	18						34	34	24	10		44	44	36	8				
ООД.11	География			2	40	40	40	30	10						18	18	14	4		22	22	16	6				
ООД.12	Физическая культура		1	2	118	118	118	2	116						52	52	2	50		66	66		66				
ООД.13	Основы безопасности жизнедеятельности			2	78	78	78	58	20						34	34	24	10		44	44	34	10				
ООД	Профильные дисциплины			2	100	100	62	28	34	38	38			12	34	18	6	12	16	66	44	22	22	22			
ООД.14	Введение в специальность			2	100	100	62	28	34	38	38			12	34	18	6	12	16	66	44	22	22	22			
ООД	Предлагаемые ОО																										
ООД.15	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)			2	38	38	38	22	16						16	16	10	6		22	22	12	10				
ООД.15.01	Родной язык			2	38	38	38	22	16						16	16	10	6		22	22	12	10				
ООД.15.02	Родная литература			2	38	38	38	22	16						16	16	10	6		22	22	12	10				
ООД.16	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)			2	44	44	44	34	10											44	44	34	10				
ООД.16.01	Основы предпринимательства			2	44	44	44	34	10											44	44	34	10				
ООД.16.02	Финансовая культура			2	44	44	44	34	10											44	44	34	10				
Итого акад. часов (без факультативов)					4428	4428	3814	1638	2116	38	218	20	376	1888	612	586	278	318	16	864	770	384	386	22	8	64	
Учебные практики, нед.					6																						
Производственные практики, нед.					10																						
Производственная практика (преддипломная), нед.																											
Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)															36											36	36
Во взаимодействии с преподавателем (акад.час/нед)															35.06					35							

4. Комплексные виды контроля

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	1	2
	<i>ООД.09 История</i>	1	2
	<i>ООД.10 Обществознание</i>	1	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	3	1
	<i>МДК.04.01 Освоение видов работ по профессии «Тракторист»</i>	3	1
	<i>УП.04.01 Учебная практика</i>	3	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	3	2
	<i>СГ.05 Основы бережливого производства</i>	3	2
	<i>СГ.06 Основы финансовой грамотности</i>	3	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	3	2
	<i>МДК.03.02 Организация транспортно – логистической деятельности</i>	3	2
	<i>МДК.03.03 Цифровая экономика в автомобилестроении</i>	3	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	3	1
	<i>МДК.02.02 Технология изготовление деталей автотракторной техники</i>	3	1
	<i>УП.02.01 Учебная практика</i>	3	1

8. Пояснительная записка

8.1. 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 просвещения Российской Федерации от 29.07.2022 г. № 634;

Приказ Министерства просвещения РФ от 24 августа 2022 г. № 762 «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»;

Приказ Минпросвещения России от 08 ноября 2021 г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования».

8.2. Организация учебного процесса и режим занятий

Начало учебных занятий - 1 сентября, окончание - в соответствии с календарным учебным графиком. Учебный процесс организован по шестидневной 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, 4428 академических часов. Объем недельной образовательной нагрузки студентов по программе не превышает 36 академических часов и включает все виды работы во взаимодействии с преподавателем и самостоятельную работу студентов. Объем учебных занятий и практик - 3814 часов, что составляет не менее 70 процентов от объема учебных циклов образовательной программы.

В форме практической подготовки проводится 1888 часов: практические занятия в общепрофессиональном цикле; лекционные и практические занятия, занятия по курсовому проектированию в рамках МДК; все виды практик в рамках профессионального цикла, отдельные практические занятия в рамках общеобразовательного цикла. В процессе обучения по специальности 23.02.02 Автомобиле- и тракторостроение студент готовится к следующим основным видам деятельности: конструирование автотракторной техники и компонентов; осуществление, контроль и совершенствование технологических процессов изготовления, сборки автотракторной техники и компонентов; обеспечение экономической эффективности производства, производственная логистика и организация деятельности коллектива исполнителей.

Дисциплина «Физическая культура» реализуется в часах, достаточных для формированию физической культуры выпускника и способности направленного использования средств физической культуры и спорта для сохранения и укрепления здоровья, психофизической подготовки к профессиональной деятельности, предупреждения профессиональных заболеваний. Общий объем дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» в очной форме обучения составляет 68 академических часов, из них на освоение основ военной службы - не менее 48 академических часов.

Объем самостоятельной работы студентов определяется образовательным учреждением в соответствии с требованиями ФГОС СПО в пределах объема образовательной программы в количестве часов, необходимых для выполнения заданий самостоятельной работы студентов, предусмотренных тематическим планом и содержанием учебной дисциплины (междисциплинарного курса).

Консультации по дисциплинам, МДК и модулям, по которым проводятся экзамены, предусмотрены за счет времени, отведенного на дисциплину (междисциплинарный курс, профессиональный модуль).

Практика входит в профессиональный цикл и имеет следующие виды - учебная практика и производственная практика, которые реализуются в форме практической подготовки.

Учебные практики реализуются в несколько периодов при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей. Учебные практики проводятся преподавателями, отвечающими за освоение студентами профессионального цикла, мастерами производственного обучения. Форма контроля - дифференцированный зачет. Учебная практика - 6 недель, из них: учебная практика УП.01.01 - 2 недели в 4 семестре, учебная практика УП.02.01 - 2 недели в 5 семестре, учебная практика УП.04.01 - 2 недели в 5 семестре.

Производственная практика проводится на предприятиях, в организациях, учреждениях, с которыми заключены договоры на сотрудничество. Форма контроля - дифференцированный зачет. Производственная практика - 10 недель, из них: производственная практика ПП.04.01 - 2 недели в 5 семестре реализуется в рамках профессионального модуля, производственная практика ПП.01 - 8 недель в 6 семестре - проводится после освоения студентами программы теоретического и практического обучения и является завершающим этапом обучения профессионального цикла, позволяющего систематизировать полученные знания, умения и навыки в рамках специальности 23.02.02 Автомобиле- и тракторостроение.

Общая продолжительность каникул - 24 недели, из них: на 1 и 2 курсе по 11 недель (из них 2 недели в зимний период и 9 недель в летний период), на 3 курсе 2 недели (из них 2 недели в зимний период).

8.3. 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;

Приказом Министерства просвещения РФ от 23 ноября 2022 г. N 1014 «Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования».

Объем учебной нагрузки общеобразовательного цикла составляет 1476 часов, из которых 72 часа отведено на промежуточную аттестацию в форме экзаменов. Объем недельной образовательной нагрузки студента по программе не превышает 36 академических часов в неделю. Объем нагрузки во взаимодействии с преподавателем - 1366 часов. На индивидуальное проектирование выделено 38 часов в 1 и 2 семестрах. В общеобразовательный цикл учебного плана введена дисциплина Введение в специальность, усиливающая профильную подготовку студентов. В рамках дисциплины Введение в специальность студенты осваивают два раздела: Основы профессиональной деятельности и Основы машиностроительного черчения и индивидуальное проектирование. По данной дисциплине предусмотрено освоение 12 часов учебной нагрузки в форме практической подготовки: экскурсии на предприятие и в мастерские учебно-производственного факультета. В рамках дисциплины Введение в специальность студенты выполняют индивидуальный проект в области профессиональной деятельности.

Внеаудиторная самостоятельная работа студентов в рамках общеобразовательной подготовки предусмотрена учебным планом для выполнения индивидуального проекта.

8.4. Формирование вариативной части программы подготовки специалистов среднего звена

Вариативная часть ППССЗ - 824 часа (30,1%) - дает возможность углубления основных видов деятельности, а также формирования компетенций цифровой экономики и распределена в соответствии с запросами рынка труда и возможностями продолжения образования на учебные дисциплины, МДК и практики следующим образом:

Социально-гуманитарный цикл - 16 часов;

Общепрофессиональный цикл – 84 часа. За счет вариативных часов усилена теоретическая и практическая подготовка, введена дисциплина Гидравлические и пневматические системы - 40 часов.

Профессиональный цикл - 724 часа, выделенных на освоение МДК.05.03 Цифровая экономика в автомобилестроении, в ходе изучения которого формируются профессиональные компетенции цифровой экономики, введенные по запросу работодателя в рамках основного вида деятельности: Обеспечение экономической эффективности производства, производственная логистика и организация деятельности коллектива исполнителей; освоение профессии по запросу работодателя в рамках профессионального модуля ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих («Тракторист»).

8.5. Порядок аттестации студентов

Формами проведения промежуточной аттестации являются зачет, дифференцированный зачет, экзамен, комплексный дифференцированный зачет, 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 5 недель: по 2 недели на 1 и 3 курсах и 1 неделя на 2 курсе. Экзамены проводятся в дни, освобожденные от других форм учебной нагрузки. Зачеты, в т.ч. дифференцированные, проводятся за счет объема времени, отводимого на изучение соответствующего учебного предмета, дисциплины, междисциплинарного курса, практики.

Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в конце 2, 4 - 6 семестров. Знания и умения определяются оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно».

8.6. Формы проведения государственной итоговой аттестации

Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты дипломного проекта и демонстрационного экзамена, который способствует систематизации и закреплению знаний выпускника по специальности при решении конкретных задач, а также выяснению уровня подготовки выпускника к самостоятельной профессиональной деятельности. Обязательное требование к дипломному проекту - соответствие его тематики содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. Формы и порядок проведения государственной итоговой аттестации определяется Положением о ГИА, утвержденным директором образовательного учреждения, и Программой ГИА. Объем времени, отведенный на государственную итоговую аттестацию, составляет 6 недель, из них на подготовку и защиту дипломного проекта - 4 недели, подготовку и проведение демонстрационного экзамена- 2 недели.

Согласовано

Заместитель директора по учебно-методической работе

Руководитель службы практической подготовки

Начальник методического отдела



Н.В. Стригова

О.В. Утенкова

Е.Ю. Куценков