

СОГЛАСОВАНО

Организация-партнер

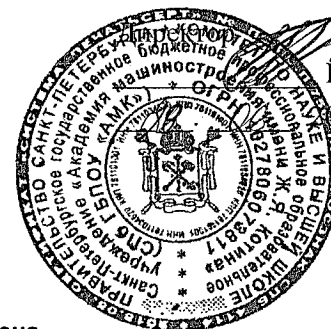
Руководитель

АО "Петербургский тракторный завод"
А.А. Сорокин



УТВЕРЖДАЮ

Е.В. Платонов



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

среднее общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ

квалификация:

ТЕХНИК

форма обучения

Очно-заочная

Срок получения СПО по ППССЗ

2г 7м

год начала подготовки по УП

2023

профиль получаемого профессионального образования

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 29.07.2022

№ 634

1 Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь					Декабрь				Январь				Февраль			Март					Апрель				Май					Июнь				Июль				Август									
	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31					
Нед	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					
I	=	=	=	=														К	К																																						
II																			К	К																																					
III																			Э	П	П	К	К	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	
	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	13	21	34	17	23	40	14		14	88
П	Производственная практика (по профилю специальности)		2	2				2	6	8	10
Э	Промежуточная аттестация		1	1		1	1	1		1	3
Дп	Подготовка выпускной квалификационной работы								3	3	3
Д	Защита выпускной квалификационной работы								1	1	1
Гп	Подготовка к государственному экзамену								1	1	1
Г	Проведение государственного экзамена								1	1	1
К	Каникулы	2	9	11	2	9	11	2		2	24
Итого		15	33	48	19	33	52	19	12	31	131
Студентов											
Групп											

3. План учебного процесса

Индикатор	Наименование	Формы контроля				Итого академических часов																Курс 1												Курс 2												Курс 3											
		Экзам.	Зачет	Зачет с.д.	КР	Экспертные	По плану	Ауд.	Лек	Пр	КРП	СР	Курс	ПАТТ	Пр. проект	Семестр 1 [13 нед]				Семестр 2 [21 нед]				Семестр 3 [17 нед]				Семестр 4 [23 нед]				Семестр 5 [14 нед]				Семестр 6 [1 нед]																					
																Итого	Ауд.	Лек	Пр	СР	Итого	Ауд.	Лек	Пр	СР	Курс	ПАТТ	Итого	Ауд.	Лек	Пр	КРП	СР	Курс	ПАТТ	Итого	Ауд.	Лек	Пр	КРП	СР	Курс	ПАТТ	Итого	Ауд.	Лек	Пр	КРП	СР	Курс	ПАТТ						
ПП. ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																																																									
СПЦ. Специальный учебный курс																																																									
СПЦ.01 Интеграция в профессиональную деятельность																																																									
СПЦ.02 Безопасность жизнедеятельности																																																									
СПЦ.03 Этическая культура																																																									
СПЦ.04 Основы безопасности производства																																																									
СПЦ.05 Основы автомобильной техники																																																									
СПЦ.06 Основы автомобильной трансмиссии																																																									
ОПЦ. Общепрофессиональный курс																																																									
ОПЦ.01 Инженерная графика																																																									
ОПЦ.02 Технические механика																																																									
ОПЦ.03 Электротехника и электроника																																																									
ОПЦ.04 Материаловедение																																																									
ОПЦ.05 Метрология, стандартизация и сертификация																																																									
ОПЦ.06 Информационные технологии в профессиональной деятельности																																																									
ОПЦ.07 Географические и тематические системы																																																									
ПЦ. Профессиональный курс																																																									
ПЦ.01 Конструирование автотранспортной техники и оборудования																																																									
ПЦ.01.01 Конструкция и проектирование автотранспортной техники																																																									
ПЦ.01.02 Двигатели автотранспортной техники																																																									
ПЦ.01.01(К) Учебная практика																																																									
ПЦ.01.01(К) Экзамен по модулю "Конструирование автотранспортной техники и оборудования"																																																									
ПЦ.02 Осуществление, контроль и совершенствование технологических процессов изготовления, сборки автотранспортной техники и компонентов																																																									
ПЦ.02.01 Разработка технологических процессов, технической и технологической документации																																																									
ПЦ.02.02 Технология изготовления деталей автотранспортной техники																																																									
ПЦ.02.03 Технология сборки автотранспортной техники																																																									
ПЦ.02.01 Учебная практика																																																									
ПЦ.02.01(К) Экзамен по модулю "Осуществление, контроль и совершенствование технологических процессов изготовления, сборки автотранспортной техники и компонентов"																																																									
ПЦ.03 Обеспечение экономической эффективности производства, производственная логистика и организация деятельности вспомогательных подразделений																																																									
ПЦ.03.01 Организация работы и управление производственными подразделениями																																																									
ПЦ.03.02 Организация транспорта – логистической деятельности																																																									
ПЦ.03.03 Цифровая экономика в автомобилестроении																																																									
ПЦ.03.01(К) Экзамен по модулю "Обеспечение экономической эффективности производства, производственная логистика и организация деятельности вспомогательных подразделений"																																																									
ПЦ.04 Освоение работ во одной или нескольких профессиях рабочих, должностям служащих																																																									
ПЦ.04.01 Освоение видов работ по профессии «Тракторист»																																																									
ПЦ.04.01 Учебная практика																																																									
ПЦ.04.01 Производственная практика																																																									
ПЦ.04.01(К) Квалификационный экзамен																																																									
ПЦ.04.01 Производственная практика																																																									
ГИА. Государственная итоговая аттестация																																																									
О1(П) Подготовка к демонстрационному заданию																																																									
ОХ(Г) Демонстрационный экзамен																																																									
ОХ(П) Подготовка дипломного проекта																																																									
О1(Д) Защита дипломного проекта																																																									
Итого академических часов (без факультативов)																																																									
Учебные занятия, нед.																																																									
Производственная практика, нед.																																																									
Производственная практика (преддипломная), нед.																																																									
Надательная нагрузка в период обучения (акад.час/нед)																																																									
Во взаимодействии с преподавателем (акад.час/нед)																																																									

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».

Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 20.07.2015 № 06-846 «Методические рекомендации по организации учебного процесса по очно-заочной и заочной формам обучения в образовательных организациях, реализующих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования»

8.2. Организация учебного процесса и режим занятий

Начало учебных занятий - 1 октября, окончание - в соответствии с календарным учебным графиком. Учебный процесс организован по четырехдневной учебной неделе. Занятия проводятся парами по 2 академических часа, продолжительностью 45 минут каждый.

Объем образовательной программы, реализуемой на базе среднего общего образования 2952 академических часа. 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. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки в очно-заочной форме обучения составляет 16 академических часов в неделю, 1984 часа. Объем учебных занятий и практик составляет не менее 25 процентов от объема учебных циклов образовательной программы. В форме практической подготовки проводится 1654 часа: практические занятия в общепрофессиональном цикле; лекционные и практические занятия, занятия по курсовому проектированию в рамках МДК; все виды практик в рамках профессионального 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 и предусматривает занятия в объеме не менее 2-х часов обязательных аудиторных занятий, которые проводятся как установочные. 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. Дисциплина «Иностранный язык в профессиональной деятельности» реализуется в течение всего периода обучения.

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 на учебную группу предусматриваются из расчета 4 часа в неделю. Формы проведения консультаций: групповые, индивидуальные, письменные. 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.

При очно-заочной форме обучения практика реализуется в объеме, предусмотренном для очной формы обучения. Учебная практика и производственная практика осваиваются студентами самостоятельно с представлением и последующей защитой отчета в форме собеседования. Рекомендуется заключение договоров, соглашений о сотрудничестве с предприятием, на котором работает студент, а также предоставление студенту со стороны предприятия справок, сертификатов, иных документов, подтверждающих его общие и профессиональные компетенции по выбранной специальности 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. Форма контроля - дифференцированный зачет.

В графике учебного процесса рабочего учебного плана фиксируется только производственная практика, а в Приложении «Виды практик и ГИА» рабочего учебного плана - все виды практики, предусмотренные ФГОС СПО.

Общая продолжительность каникул - 24 недель, из них: на 1-2 курсах 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 не предусмотрен.

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. 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 3 недели: по 1 недели на 1 - 3 курсах. 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 и 5 семестрах. Знания и умения определяются оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно».

8.6. Формы проведения государственной итоговой аттестации

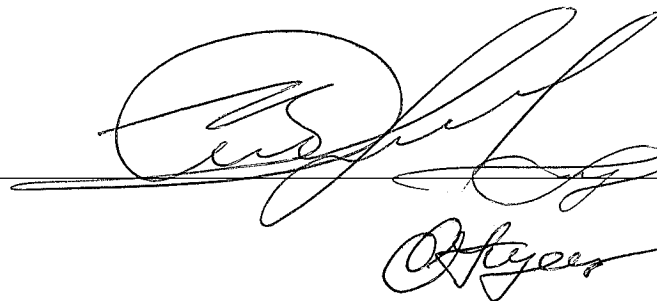
Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты дипломного проекта и демонстрационного экзамена, который способствует систематизации и закреплению знаний выпускника по специальности при решении конкретных задач, а также выяснению уровня подготовки выпускника к самостоятельной профессиональной 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. Куценок

Приложение 1 Виды практик и ГИА

Название практики		Курс	Сем. курса	Продолжительность (недель)
Вид практики: Учебная практика				
УП.01.01	Учебная практика ПМ.01 Конструирование автотракторной техники и компонентов	2	4	2
УП.02.01	Учебная практика ПМ.02 Осуществление, контроль и совершенствование технологических процессов изготовления, сборки автотракторной техники и компонентов	2	4	2
УП.04.01	Учебная практика ПМ.04 Освоение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	1	2	2
Вид практики: Производственная практика				
ПП.04.01	Производственная практика ПМ.04 Освоение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	1	2	2
ПП.01	Производственная практика	3	5	2
ПП.01	Производственная практика	3	6	6
		Итого по факту		16
		Итого по плану		16
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация	3	6	6