СОГЛАСОВАНО
Организация-партнер АО «Петербургский тракторный завод»
Руководитель учебного центра _____ М.А. Заболотская
24.06.2024

МП
Акционерное общество «Петербургский тракторный завод»

УТВЕРЖДАЮ
Директор _____ Е.В. Платонов
2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки квалифицированых рабочих, служащих

Санкт-Петербургское государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Академия машиностроения имени Ж.Я. Котина»

наименование образовательного учреждения (организации)

по профессии среднего профессионального образования

23.02.02 *код* Автомобиле- и тракторостроение *наименование специальности*

среднее общее образование
Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ

квалификация: техник

форма обучения Очная **Срок получения СПО по ППССЗ** 1г 10м **год начала подготовки по УП** 2024

профиль получаемого профессионального образования технологический
при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС от 29.07.2022 № 634

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат 25F52CF42DD45FB8
Владелец **Платонов Евгений Владимирович**
Действителен с 11.10.2023 по 11.10.2024

1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август			
Числа	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																					У	У	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II											У	У	У	У	П	П	Э	К	К										Э	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Гп	Г	Дп	Дп	Дп	Д	=	=	=	=	=	=	=	=	=

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	
	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	17	21	38	10	9	19	57
У	Учебная практика		2	2	4		4	6
П	Производственная практика (по профилю специальности)				2	8	10	10
Э	Промежуточная аттестация		1	1	1	1	2	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		2	13
Итого		19	33	**52**	19	24	**43**	95

3. План учебного процесса

-	-	Формы пром. атт.				Итого акад.часов										Курс 1										Курс 2									
																Семестр 1 [17 нед]					Семестр 2 [21 нед]									Семестр 3 [10 нед]								Семестр 4 [9 нед]							
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экзепр тное	По плану	Ауд.	Лек	Пр	КРП	СР	Конс	ПАтт	Пр. подгот	Итого	Ауд.	Лек	Пр	СР	Итого	Ауд.	Лек	Пр	КРП	СР	Конс	ПАтт	Итого	Ауд.	Лек	Пр	КРП	СР	Конс	ПАтт	Итого	Ауд.	Лек	Пр	КРП	СР	Конс	ПАтт
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА						2952	2952	2448	976	1412	60	180	12	312	1832	612	592	312	280	20	864	726	362	344	20	102	4	32	612	546	164	362	20	30	4	32	864	584	138	426	20	28	4	248
СГ.Социально-гуманитарный цикл						420	420	420	134	286						118	118	44	74		84	84	2	82					110	110	38	72					108	108	50	58				
СГ.01	История России			1		50	50	50	42	8						50	50	42	8																								
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			4		114	114	114		114						34	34		34		42	42		42					20	20		20					18	18		18				
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			3		70	70	70	36	34																			70	70	36	34												
СГ.04	Физическая культура		123	4		114	114	114	8	106						34	34	2	32		42	42	2	40					20	20	2	18					18	18	2	16				
СГ.05	Основы бережливого производства			4*		36	36	36	24	12																											36	36	24	12				
СГ.06	Основы финансовой грамотности			4*		36	36	36	24	12																											36	36	24	12				
ОП.Общепрофессиональный цикл						395	395	370	196	174		7	2	16	174	274	270	132	138	4	41	20	14	6		3	2	16	80	80	50	30												
ОП.01	Инженерная графика			1		68	68	68	18	50					50	68	68	18	50																								
ОП.02	Техническая механика			1		68	68	68	36	32					32	68	68	36	32																								
ОП.03	Электротехника и электроника	2				91	91	70	50	20		3	2	16	20	50	50	36	14		41	20	14	6		3	2	16															
ОП.04	Материаловедение			1		38	38	34	24	10		4			10	38	34	24	10	4																							
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация			3		40	40	40	28	12					12														40	40	28	12												
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности			1		50	50	50	18	32					32	50	50	18	32																								
ОП.07	Гидравлические и пневматические системы			3		40	40	40	22	18					18														40	40	22	18												
П.Профессиональный цикл						1921	1921	1658	646	952	60	173	10	80	1658	220	204	136	68	16	739	622	346	256	20	99	2	16	422	356	76	260	20	30	4	32	540	476	88	368	20	28	4	32
ПМ.01	**Конструирование автотракторной техники и компонентов**	**2**		**222**	**2**	433	**433**	**394**	**210**	**164**	**20**	**21**	**2**	**16**	**394**	152	**152**	**108**	**44**		281	**242**	**102**	**120**	**20**	**21**	**2**	**16**																
МДК.01.01	Конструкция и проектирование автотракторной техники			2	2	224	224	208	130	58	20	16			208	102	102	72	30		122	106	58	28	20	16																
МДК.01.02	Двигатели автотракторной техники			2		119	119	114	80	34		5			114	50	50	36	14		69	64	44	20		5																
УП.01.01	Учебная практика			2		72	72	72		72					72						72	72		72																		
ПМ.01.01(К)	*Экзамен по модулю "Конструирование автотракторной техники и компонентов"*	*2*				18	18						2	16							18						*2*	*16*														
ПМ.02	**Осуществление, контроль и совершенствование технологических процессов изготовления, сборки автотракторной техники и компонентов**	**3**		**2233**	**3**	384	**384**	**344**	**182**	**142**	**20**	**22**	**2**	**16**	**344**						238	**232**	**168**	**64**		**6**			146	**112**	**14**	**78**	**20**	**16**	**2**	**16**								
МДК.02.01	Разработка технологических процессов, технической и технологической документации			2		90	90	84	56	28		6			84						90	84	56	28		6																
МДК.02.02	Технология изготовление деталей автотракторной техники			3*	3	120	120	104	64	20	20	16			104						64	64	50	14					56	40	14	6	20	16										
МДК.02.03	Технология сборки автотракторной техники			2		84	84	84	62	22					84						84	84	62	22																		
УП.02.01	Учебная практика			3*		72	72	72		72					72														72	72		72												
ПМ.02.01(К)	*Экзамен по модулю "Осуществление, контроль и совершенствование технологических процессов изготовления, сборки автотракторной техники и компонентов"*	*3*				18	18						2	16															18						*2*	*16*							
ПМ.03	**Обеспечение экономической эффективности производства, производственная логистика и организация деятельности коллектива исполнителей**	**44**		**44**	**4**	312	**312**	**248**	**130**	**98**	**20**	**28**	**4**	**32**	**248**														60	**60**	**42**	**18**					252	**188**	**88**	**80**	**20**	**28**	**4**	**32**
МДК.03.01	Организация работы и управление подразделением организации	4			4	164	164	130	50	60	20	16	2	16	130														40	40	28	12					124	90	22	48	20	16	2	16
МДК.03.02	Организация транспортно – логистической деятельности			4*		80	80	74	50	24		6			74														20	20	14	6					60	54	36	18		6		
МДК.03.03	Цифровая экономика в автомобилестроении			4*		50	50	44	30	14		6			44																					50	44	30	14		6		
ПМ.03.01(К)	*Экзамен по модулю "Обеспечение экономической эффективности производства, производственная логистика и организация деятельности коллектива исполнителей"*	*4*				18	18						2	16																						18						*2*	*16*
ПМ.04	**Освоение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**	**3**		**333**		504	**504**	**384**	**124**	**260**		**102**	**2**	**16**	**384**	68	**52**	**28**	**24**	**16**	220	**148**	**76**	**72**		**72**			216	**184**	**20**	**164**		**14**	**2**	**16**								
МДК.04.01	Освоение видов работ по профессии «Тракторист»			3*		342	342	240	124	116		102			240	68	52	28	24	16	220	148	76	72		72			54	40	20	20		14										
УП.04.01	Учебная практика			3*		72	72	72		72					72														72	72		72												
ПП.04.01	Производственная практика			3		72	72	72		72					72														72	72		72												
ПМ.04.01(К)	*Квалификационный экзамен*	*3*				18	18						2	16															18						*2*	*16*							
ПП.01	Производственная практика			4		288	288	288		288					288																					288	288		288				
ГИА.Государственная итоговая аттестация						216	216							216																						216							216
01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену					36	36							36																						36							36
00(Г)	Демонстрационный экзамен					36	36							36																						36							36
00(Дп)	Подготовка дипломного проекта					108	108							108																						108							108
01(Д)	Защита дипломного проекта					36	36							36																						36							36
	Итого акад часов (без факультативов)					2952	2952	2448	976	1412	60	180	12	312	1832	612	592	312	280	20	864	726	362	344	20	102	4	32	612	546	164	362	20	30	4	32	864	584	138	426	20	28	4	248
	Учебные практики, нед.									6														2								4											
	Производственные практики, нед.									10																						2								8			
	Производственная практика (преддипломная), нед.																																										
	Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)															36								36				36								36							36
	Во взаимодействии с преподавателем (акад.час/нед)																34.83							31.15								33								32.89			

4. Комплексные виды контроля

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

5. Распределение компетенций

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.
СГ	Социально-гуманитарный цикл	ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
СГ.01	История России	ОК 02.; ОК 05.; ОК 06.
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.
СГ.04	Физическая культура	ОК 04.; ОК 08.
СГ.05	Основы бережливого производства	ОК 02.; ОК 07.
СГ.06	Основы финансовой грамотности	ОК 02.; ОК 03.
ОП	Общепрофессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ОП.01	Инженерная графика	ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.1.; ПК 1.3.
ОП.02	Техническая механика	ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.3.
ОП.03	Электротехника и электроника	ОК 01.; ОК 02.; ПК 2.5.
ОП.04	Материаловедение	ОК 01.; ОК 02.; ПК 2.1.; ПК 2.4.
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.3.; ПК 2.1.
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 02.; ОК 09.; ПК 1.1.
ОП.07	Гидравлические и пневматические системы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
П	Профессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.
ПМ.01	Модуль 1	
ПМ.01	Конструирование автотракторной техники и компонентов	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
МДК.01.01	Конструкция и проектирование автотракторной техники	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
МДК.01.02	Двигатели автотракторной техники	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
УП.01.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю "Конструирование автотракторной техники и компонентов"	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
ПМ.02	Осуществление, контроль и совершенствование технологических процессов изготовления, сборки автотракторной техники и компонентов	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
МДК.02.01	Разработка технологических процессов, технической и технологической документации	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.5.
МДК.02.02	Технология изготовление деталей автотракторной техники	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 2.3.; ПК 2.4.
МДК.02.03	Технология сборки автотракторной техники	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.5.
УП.02.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю "Осуществление, контроль и совершенствование технологических процессов изготовления, сборки автотракторной техники и компонентов"	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ПМ.03	Обеспечение экономической эффективности производства, производственная логистика и организация деятельности коллектива исполнителей	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.
МДК.03.01	Организация работы и управление подразделением организации	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 3.1.; ПК 3.3.
МДК.03.02	Организация транспортно – логистической деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 3.2.
МДК.03.03	Цифровая экономика в автомобилестроении	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 3.4.; ПК 3.5.
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю "Обеспечение экономической эффективности производства, производственная логистика и организация деятельности коллектива исполнителей"	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.
ПМ.04	Освоение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.
МДК.04.01	Освоение видов работ по профессии «Тракторист»	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.
УП.04.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.
ПП.04.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.
ПМ.04.01(К)	Квалификационный экзамен	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.
ПП.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
ГИА	Государственная итоговая аттестация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
00(Г)	Демонстрационный экзамен	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
00(Дп)	Подготовка дипломного проекта	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
01(Д)	Защита дипломного проекта	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.

6. Практическая подготовка

-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)							
Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Пр пр. подгот	КРП пр. подгот	ИП пр. подгот	СР пр. подгот	Конс пр. подгот	Контроль пр. подгот
СГ.Социально-гуманитарный цикл												
СГ.01	История России	1		50								
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	1		34								
		2		42								
		3		20								
		4		18								
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	3		70								
СГ.04	Физическая культура	1		34								
		2		42								
		3		20								
		4		18								
СГ.05	Основы бережливого производства	4		36								
СГ.06	Основы финансовой грамотности	4		36								
ОП.Общепрофессиональный цикл												
ОП.01	Инженерная графика	1		68	50		50					
ОП.02	Техническая механика	1		68	32		32					
ОП.03	Электротехника и электроника	1		50	14		14					
		2		41	6		6					
ОП.04	Материаловедение	1		38	10		10					
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация	3		40	12		12					
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	1		50	32		32					
ОП.07	Гидравлические и пневматические системы	3		40	18		18					
П.Профессиональный цикл												
МДК.01.01	Конструкция и проектирование автотракторной техники	1		102	102	72	30					
		2		122	106	58	28	20				
МДК.01.02	Двигатели автотракторной техники	1		50	50	36	14					
		2		69	64	44	20					
УП.01.01	Учебная практика	2		72	72		72					
ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю "Конструирование автотракторной техники и компонентов"	2		18								

МДК.02.01	Разработка технологических процессов, технической и технологической документации	2		90	84	56	28					
МДК.02.02	Технология изготовление деталей автотракторной техники	2		64	64	50	14					
		3		56	40	14	6	20				
МДК.02.03	Технология сборки автотракторной техники	2		84	84	62	22					
УП.02.01	Учебная практика	3		72	72		72					
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю "Осуществление, контроль и совершенствование технологических процессов изготовления, сборки автотракторной техники и компонентов"	3		18								
МДК.03.01	Организация работы и управление подразделением организации	3		40	40	28	12					
		4		124	90	22	48	20				
МДК.03.02	Организация транспортно – логистической деятельности	3		20	20	14	6					
		4		60	54	36	18					
МДК.03.03	Цифровая экономика в автомобилестроении	4		50	44	30	14					
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю "Обеспечение экономической эффективности производства, производственная логистика и организация деятельности коллектива исполнителей"	4		18								
МДК.04.01	Освоение видов работ по профессии «Тракторист»	1		68	52	28	24					
		2		220	148	76	72					
		3		54	40	20	20					
УП.04.01	Учебная практика	3		72	72		72					
ПП.04.01	Производственная практика	3		72	72		72					
ПМ.04.01(К)	Квалификационный экзамен	3		18								
ПП.01	Производственная практика	4		288	288		288					
ГИА.Государственная итоговая аттестация												
01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	4		36								
00(Г)	Демонстрационный экзамен	4		36								
00(Дп)	Подготовка дипломного проекта	4		108								
01(Д)	Защита дипломного проекта	4		36								
					1832	646	1126	60				

7. Перечень необходимых кабинетов, лабораторий и мастерских

№	Наименование
Кабинеты:	
1	Социально-гуманитарные дисциплины;
2	Иностранный язык;
3	Безопасность жизнедеятельности и охрана труда;
4	Инженерная графика;
5	Техническая механика;
6	Электротехника и электроника;
7	Материаловедение;
8	Метрология, стандартизация и сертификация;
9	Информатика и информационные технологии;
10	Конструкция и проектирование автотракторной техники;
11	Технология производства деталей автотракторной техники;
12	Организация работы и управление подразделением организации;
Лаборатории:	
1	Электротехника и электроника;
2	Технология обработки материалов;
3	Двигатели внутреннего сгорания;
4	Электрооборудование автотракторной техники;
5	Технология сборки и испытание автотракторной техники.
Мастерские:	
1	Слесарная;
2	Механообрабатывающая.
Спортивный комплекс	
1	Спортивный зал.
Залы:	
1	библиотека, читальный зал с выходом в Интернет;
2	актовый зал.

8. Пояснительная записка

8.1. Нормативная база реализации программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 23.02.02 Автомобиле- и тракторостроение

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 ;

Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 24.08.2022 г. № 762;

Положения о практической подготовке обучающихся, утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, Министерства Просвещения Российской Федерации от 05.08.2020 №885/390;

Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства просвещения России от 08 ноября 2021 г. №800;

Профессионального стандарта «Машинист комбинированной дорожной машины», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 27.04.2023 г. N382н;

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.

Образовательная программа реализуется на базе среднего общего образования 1 год 10 месяца.

Объем образовательной программы, реализуемой на базе среднего общего образования с одновременным получением среднего общего образования, составляет 2952 академических часа. Максимальный объем учебной нагрузки студентов составляет 36 академических часов в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной нагрузки. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки в очной форме обучения 2448 часов. В форме практической подготовки проводится 1832 часа в: общепрофессиональном цикле; лекционные и практические занятия; занятия по курсовому проектированию в рамках МДК; 576 часов - все виды практик в рамках профессиональных модулей.

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;

Освоение видов работ по профессии «Тракторист»

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 не менее 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 количестве180 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).

Интеграция дисциплин ОП.01 Инженерная графика, ОП.05 Метрология, стандартизация и сертификация, ОП.06 Информационные технологии в профессиональной деятельности, МДК.01.01 Конструкция и проектирование автотракторной техники; ОП.03 Электротехника и электроника, ОП.07 Гидравлические и пневматические системы, МДК.02.02 Технология изготовление деталей автотракторной техники, МДК.02.03 Технология сборки автотракторной техники; ОП.02 Техническая механика, МДК.04.01 Освоение видов работ по профессии «Тракторист» способствует оптимизации отбора учебного материала, обеспечению междисциплинарных связей, интенсификации общепрофессиональной подготовки.

Учебная и производственная практики проводятся концентрированно 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 УП.01.01 - 2 недели в 4 семестре, УП.02.01 - 2 недели в 5 семестре, УП.04.01 - 2 недели в5 семестре.

Производственная практика (по профилю специальности) проводится на предприятиях, в организациях, учреждениях, с которыми заключены договоры на сотрудничество. Форма контроля - дифференцированный зачет.

Производственная практика (по профилю специальности) - 10 недель, из них: производственная практика ПП.04.01 - 2 недели в 5 семестре, производственная практика ПП.01 - 8 недель в 6 семестре.

В рамках реализации ФГОС СПО по специальности 23.02.02 Автомобиле- и тракторостроение предусмотрено освоение профессий рабочего«Тракторист», осваиваемая в дополнительном профессиональном блоке, разработанном по запрсу работодателя.

Общая продолжительность каникул - 13 недель: на 1 курсе 11 недель (из них 2 недели в зимний период и 9 недель в летний период), на 2 курсе - 2 недели в зимний период.

8.3. Формирование вариативной части программы подготовки специалистов среднего звена

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

Социально-гуманитарный цикл - 16 часов, способствующих формированию корпоративных компетенций организации-работодателя.

Общепрофессиональные дисциплины - 84 часа, способствующих формированию корпоративных компетенций организации-работодателя и на дисциплину ОП.07 Гидравлические и пневматические системы.

Профессиональный цикл - 724 часа, выделенных на углубление профессиональных компетенций, предусмотренных ФГОС СПО, расширение вида деятельности организация деятельности производственного подразделения (участка). Дополнительного профессионального блока, включающего в себя профессиональные модули: ПМ.04 Освоение видов работ по профессии «Тракторист» и МДК.03.03 Цифровая экономика в автомобилестроении. Вариативная часть профессионального цикла усиливает практическую подготовку студентов.

8.4. Порядок аттестации студентов

Формами проведения промежуточной аттестации являются зачет, дифференцированный зачет, экзамен, комплексный дифференцированный зачет. Общее количество экзаменов не превышает 8 в год, суммарное количество зачетов и дифференцированнных зачетов не более 10 (без учета аттестации по физической культуре). Объем времени, отводимый на промежуточную аттестацию, составляет на всех курсах 3 недели (1 неделя на 1 курсе и 2 неделя - на 2 курсе). Экзамены проводятся в дни, освобожденные от других форм учебной нагрузки. Промежуточная аттестация в форме зачетов/дифференцированных зачетов, защита курсовых проектов проводится за счет объема времени, отводимого на изучение соответствующего учебного предмета, дисциплины, междисциплинарного курса, практики.

Знания и умения в процессе промежуточной аттестации определяются оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно».

8.5. 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 блоков. 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, на демонстрационный экзамен - 2 недели.

Согласовано:

Заместитель директора по учебно-методической работе — Н.В. Стригова

Руководитель службы практической подготовки — О. В. Утенкова

Начальник методического отдела — Н.М. Оглезнева

