

СОГЛАСОВАНО

Организация-партнер

Руководитель

АО "Петербургский тракторный завод"



УТВЕРЖДАЮ

В. Платонов



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих
Санкт-Петербургское государственное бюджетное профессиональное образовательное
учреждение «Академия машиностроения имени Ж.Я. Котина»

наименование образовательного учреждения (организации)

по профессии среднего профессионального образования

15.01.35

Мастер слесарных работ

код

наименование профессии

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация:

мастер слесарных работ

форма обучения

Очная

Срок получения образования по ОП

2г 4м

год начала подготовки по УП

2023

профиль получаемого профессионального образования

технологический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от _____.2023

№ _____

3. План учебного процесса

Индекс	Наименование	Форма контроля			Итого акад. часов									Курс 1										
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспер тное	По плану	С преп.	Лек	Пр	ИП	СР	ПАтт	Пр. подгот	Семестр 1 [17 нед]				Семестр 2 [22 нед]						
														Итого	Лек	Пр	ИП	Итого	Лек	Пр	ИП	Конс	ПАтт	
ООД.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦИКЛ					1476	1476	1374	662	704	38	38	64	52	612	278	318	16	864	384	386	22	8	64	
ОД.01	Базовые дисциплины																							
ООД.01	Русский язык	2			114	114	98	68	28			16		52	36	16		62	32	12		2	16	
ООД.02	Литература			2	94	94	94	64	30					50	34	16		44	30	14				
ООД.03	Математика	2			174	174	158	70	86			16	14	68	26	42		106	44	44		2	16	
ООД.04	Иностранный язык			2	116	116	116		116					50		50		66		66				
ООД.05	Информатика	2			152	152	136	2	132			16	16	68	2	66		84		66		2	16	
ООД.06	Физика	2			118	118	102	66	34			16	10	34	24	10		84	42	24		2	16	
ООД.07	Химия			2	78	78	78	54	24					34	22	12		44	32	12				
ООД.08	Биология			1	34	34	34	28	6					34	28	6								
ООД.09	История			2*	100	100	100	76	24					34	26	8		66	50	16				
ООД.10	Обществознание			2*	78	78	78	60	18					34	24	10		44	36	8				
ООД.11	География			2	40	40	40	30	10					18	14	4		22	16	6				
ООД.12	Физическая культура		1	2	118	118	118	2	116					52	2	50		66		66				
ООД.13	Основы безопасности жизнедеятельности			2	78	78	78	58	20					34	24	10		44	34	10				
ООД	Профильные дисциплины			2	100	100	62	28	34	38	38		12	34	6	12	16	66	22	22	22			
ООД.14	Введение в специальность			2	100	100	62	28	34	38	38		12	34	6	12	16	66	22	22	22			
ООД.15	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)			2	38	38	38	22	16					16	10	6		22	12	10				
ООД.15.01	Родной язык			2	38	38	38	22	16					16	10	6		22	12	10				
ООД.15.02	Родная литература			2	38	38	38	22	16					16	10	6		22	12	10				
ООД.16	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)			2	44	44	44	34	10									44	34	10				
ООД.16.01	Основы предпринимательства			2	44	44	44	34	10									44	34	10				
ООД.16.02	Финансовая культура			2	44	44	44	34	10									44	34	10				
Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)														36				36						36
Во взаимодействии с преподавателем (акад.час/нед)														35.06				35						

3. План учебного процесса

Индекс	Наименование	Форма контроля			Итого акад. часов								Курс 2										Курс 3							
		Экзам мен	Зачет	Зачет с. оц.	По плану	Лек	Пр	ИП	СР	Конс	ПАТТ	Пр. подгот	Семестр 3 [16 нед]					Семестр 4 [8 нед]					Семестр 5 [1 нед]							
													Итого	Лек	Пр	СР	Конс	ПАТТ	Итого	Лек	Пр	СР	Конс	ПАТТ	Итого	Лек	Пр	СР	Конс	ПАТТ
ПП. ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																														
СЦ. Социально-гуманитарный цикл				252	100	140		12					140	46	82	12			112	54	58									
СГ.01	История России			3	40	24	8		8			40	24	8	8															
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			4	52		48		4			36		32	4															
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			4	48	32	16												48	32	16									
СГ.04	Физическая культура			4	48		48					32		32					16		16									
СГ.05	Основы финансовой грамотности			3*	32	22	10					32	22	10																
СГ.06	Основы бережливого производства			4	32	22	10												32	22	10									
ОПЦ. Общепрофессиональный цикл				216	102	74		4	4	32	74	216	102	74	4	4	32													
МДМ.01	Основы слесарных и сборочных работ																													
ОП.01	Материаловедение	3			50	22	10			2	16	10	50	22	10		2	16												
ОП.02	Техническая графика			3	32	4	28					28	32	4	28															
ОП.03	Допуски, посадки и технические измерения	3			66	32	16			2	16	16	66	32	16		2	16												
ОП.04	Технология выполнения слесарных и сборочных работ			3	32	22	10					10	32	22	10															
ПЦ. Профессиональный цикл				1584	254	1210		48	8	64	1464	256	152	88	16				752	94	598	24	4	32	576	8	524	8	4	32
ПМ.01	Выполнение слесарных работ по изготовлению инструментов	4		444	460	78	346		18	2	16	424	86	48	32	6			374	30	314	12	2	16						
МДК.01.01	Слесарная обработка деталей, изготовление, сборка и ремонт приспособлений, режущего и измерительного инструмента			4*	154	78	58		18			136	86	48	32	6			68	30	26	12								
УП.01.01	Учебная практика			4*	72		72					72							72											
ПП.01.01	Производственная практика			4*	216		216					216							216											
ПМ.01.01(К)	Экзамен квалификационный	4			18					2	16								18				2	16						
ПМ.02	Выполнение механосборочных работ изделий машиностроения	4		44	424	88	300		18	2	16	388	86	52	28	6			338	36	272	12	2	16						
МДК.02.01	Технология сборки, регулировки и испытания сборочных единиц, узлов и механизмов машин, оборудования, агрегатов механической, гидравлической, пневматической частей изделий машиностроения			4*	154	88	48		18			136	86	52	28	6			68	36	20	12								
ПП.02.01	Производственная практика			4*	252		252					252							252		252									
ПМ.02.01(К)	Экзамен квалификационный	4			18					2	16								18				2	16						
ПМ.03	Выполнение слесарно-ремонтных работ агрегатов и машин	55		5	700	88	564		12	4	32	652	84	52	28	4			40	28	12				576	8	524	8	4	32
МДК.03.01	Техническое обслуживание и ремонт узлов и механизмов оборудования, агрегатов и машин	5			178	88	60		12	2	16	148	84	52	28	4			40	28	12				54	8	20	8	2	16
ПП.03.01	Производственная практика			5	504		504					504														504		504		
ПМ.03.01(К)	Экзамен квалификационный	5			18					2	16								18									2	16	
ДПБ	Дополнительный профессиональный блок (Акционерное общество «Петербургский тракторный завод»)																													
ОП.05	Цифровая экономика в промышленной среде			3*	36	22	10		4			10	36	22	10	4														
ГИА. Государственная итоговая аттестация				36								36													36					36
ГИА.01(Г)	Государственная итоговая аттестация				36							36													36					36
	Итого акад. часов (без факультативов)				3564	1118	2128	38	102	20	196	1590	612	300	244	32	4	32	864	148	656	24	4	32	612	8	524	8	4	68
	Учебные практики, нед.																													
	Производственные практики, нед.																													
	Производственная практика (преддипломная), нед.																													
	Недельная нагрузка в периодах обучения (акад. час/нед)												36							36				36					36	
	Во взаимодействии с преподавателем (акад. час/нед)												34							33								28		

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	2	2
	<i>МДК.01.01 Слесарная обработка деталей, изготовление, сборка и ремонт приспособлений, режущего и измерительного инструмента</i>	2	2
	<i>ПП.01.01 Производственная практика</i>	2	2
	<i>УП.01.01 Учебная практика</i>	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	2	2
	<i>МДК.02.01 Технология сборки, регулировки и испытания сборочных единиц, узлов и механизмов машин, оборудования, агрегатов механической, гидравлической, пневматической частей изделий машиностроения</i>	2	2
	<i>ПП.02.01 Производственная практика</i>	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	2	1
	<i>ОП.05 Цифровая экономика в промышленной среде</i>	2	1
	<i>СГ.05 Основы финансовой грамотности</i>	2	1

8. Пояснительная записка

8.1. Нормативная база реализации программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих

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 профессии 15.01.35 Мастер слесарных работ, утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации;

Приказа Министерства Просвещения Российской Федерации от 01.09.2022 г. № 796 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования»;

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. Срок получения образования по образовательной программе, реализуемой в условиях эксперимента по разработке, апробации и внедрению новой образовательной технологии конструирования образовательных программ среднего профессионального образования в рамках федерального проекта «Профессионалитет», а также ее объем уменьшены с учетом соответствующей ПООП не более чем на 40 процентов от срока получения образования и объема образовательной программы, установленных ФГОС СПО, за исключением срока получения образования и объема образовательной программы, отведенных на получение среднего общего образования в пределах образовательной программы, и составляет 2 года 4 месяца. Объем образовательной программы, реализуемой на базе основного общего образования с одновременным получением среднего общего образования, 3564 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. Объем учебных занятий и практик - 3246 часов, что составляет не менее 80 процентов от объема учебных циклов образовательной программы. В форме практической подготовки проводится 1590 часов: практические занятия в общепрофессиональном цикле; лекционные и практические занятия в рамках МДК; все виды практик в рамках профессиональных модулей, отдельные практические занятия в рамках общеобразовательного цикла. В процессе обучения по профессии 15.01.35 Мастер слесарных работ студенты готовятся к следующим основным видам деятельности: выполнение слесарных работ по изготовлению инструментов; выполнение механосборочных работ изделий машиностроения; выполнение слесарно-ремонтных работ агрегатов и машин.

Общий объем нагрузки на освоение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» предусмотрен в объеме не менее 36 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).

Интеграция дисциплин ОП.01 Материаловедение, ОП.02 Техническая графика, ОП.03 Допуски, посадки и технические измерения и ОП.04 Технология выполнения слесарных и сборочных работ в рамках междисциплинарного модуля МДМ.01 Основы слесарных и сборочных работ способствует оптимизации отбора учебного материала и сроков освоения общепрофессионального цикла, обеспечению междисциплинарных связей, интенсификации общепрофессиональной подготовки.

Учебная и производственная практики проводятся 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 УП.01.01 проводится концентрированно - 2 недели в 4 семестре.

Производственная практика проводится на предприятиях, в организациях, учреждениях, с которыми заключены договоры на сотрудничество. Проводится концентрированно. Форма контроля - дифференцированный зачет.

Производственная практика - 27 недель (в 4-5 семестрах), из них: производственная практика ПП.01.01 - 6 недель в 4 семестре, производственная практика ПП.02.01 - 7 недель в 4 семестре, производственная практика ПП.03.01 - 14 недель в 5 семестре.

Общая продолжительность каникул - 22 недели: на 1 и 2 курсе - по 11 недель (из них 2 недели в зимний период и 9 недель в летний период).

8.3. Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих 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 64 часа отведено на промежуточную аттестацию в форме экзаменов, 8 часов - на консультации перед экзаменами. Объем недельной образовательной нагрузки обучающихся по программе не превышает 36 академических часов в неделю. Объем нагрузки во взаимодействии с преподавателем - 1374 часа (включая консультации перед экзаменами). На индивидуальное проектирование выделено 38 часов в 1 и 2 семестрах. В общеобразовательный цикл учебного плана введена дисциплина Введение в специальность, усиливающая профильную подготовку обучающихся. В рамках дисциплины Введение в специальность обучающиеся осваивают два раздела: Основы профессиональной деятельности 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 обучающиеся выполняют индивидуальный проект в области профессиональной деятельности.

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

8.4. Формирование вариативной части программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих

Вариативная часть ППКРС - 410 часов (20%) - дает возможность расширения основных видов деятельности и распределена в соответствии с запросами рынка труда и возможностями продолжения образования на учебные дисциплины, практики и МДК следующим образом:

Социально-гуманитарный цикл - 46 часов;

Общепрофессиональный цикл - 80 часов. За счет вариативных часов сформирован дополнительный профессиональный блок, включающий в себя дисциплину Цифровая экономика в профессиональной среде - 36 часов, в ходе изучения которой формируются профессиональные компетенции цифровой экономики, введенные по запросу работодателя в рамках основного вида деятельности: выполнение слесарных работ по изготовлению инструментов.

Профессиональный цикл - 284 часа, выделенных освоение МДК и практику.

8.5. Порядок аттестации обучающихся

Формами проведения промежуточной аттестации являются дифференцированный зачет, экзамен, комплексный дифференцированный зачет. 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 2 курсах, 1 неделя - на 3 курсе). Экзамены проводятся в дни, освобожденные от других форм учебной нагрузки. Промежуточная аттестация проводится за счет объема времени, отводимого на изучение соответствующего учебного предмета, дисциплины, междисциплинарного курса, практики.

Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в конце 2, 3, 4 и 5 семестров. Знания и умения определяются оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно».

8.6. Формы проведения государственной итоговой аттестации

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

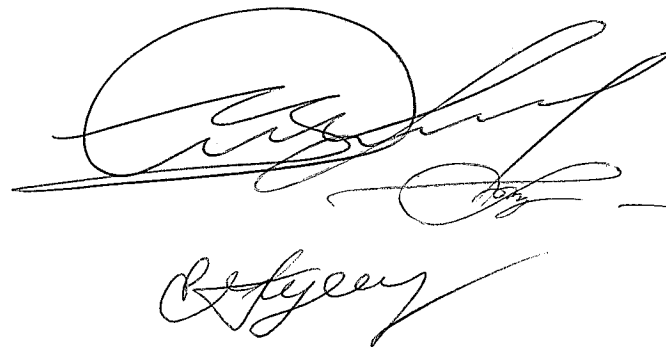
Общий объем часов, отводимых на проведение государственной итоговой аттестации в учебном плане программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих на базе основного общего образования составляет 36 часов.

Согласовано

Заместитель директора по учебно-методической работе

Руководитель службы практической подготовки

Начальник методического отдела



Н.В. Стригова

О. В. Утенкова

Е.Ю. Куценок