

**Согласовано**

Начальник отдела по обучению  
и развитию персонала  
ПАО «СЗ «Северная верфь»



Е.А. Малова

«20» августа 2024 г.

**Рекомендовано**

на заседании Педагогического Совета  
СПб ГБПОУ «Колледж судостроения и  
прикладных технологий»

Протокол № 1

от «27» августа 2024 г.

**Утверждено**

Приказом директора  
СПб ГБПОУ «Колледж судостроения и  
прикладных технологий»

№187 от «02» сентября 2024 г.



М.Г. Добрякова

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования,  
*программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих,*  
*Санкт-Петербургского государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения*  
*«Колледж судостроения и прикладных технологий»*  
по профессии  
**15.01.35 Мастер слесарных работ**  
(образовательная программа реализуется в рамках ФП «Профессионалитет»)

**Квалификация:**

**Мастер слесарных работ**

**Форма обучения - очная**

**Нормативный срок обучения – 2 года 8 месяцев** на базе основного общего образования с получением среднего общего образования.

**Режим работы: 5-ти дневная учебная неделя**

### 1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

<b>Курсы</b>	<b>Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам</b>	<b>Учебная практика</b>	<b>Производственная практика</b>	<b>Промежуточная аттестация</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>	<b>Каникулы</b>	<b>Всего</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>
I курс	37	4	-	-	-	11	52
II курс	29	10	-	2	-	11	52
III курс	10	5	15	1	1	2	34
<b>Всего</b>	<b>76</b>	<b>19</b>	<b>15</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>24</b>	<b>138</b>

### Учебный план по профессии 15.01.35 Мастер слесарных работ

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Объем образовательной программы в академических часах													
			Всего	Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем, в т.ч.		Самостоятельная работа студентов	1 курс			2 курс			3 курс			
				Занятия по дисциплинам/МДК в том числе			1 сем.	2 сем.	3 сем.		4 сем.	5 сем.		6 сем.		
				Теоретическое обучение	лабораторные и практические занятия				Практики	1 неделя		5 недель	12 недель		22 недели	10 недель
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	16	17	18
<b>Обязательная часть образовательной программы</b>		9/17/6	3798	1463	1093	1134	108	35	560	840	165	396	748	298	252	396
<b>Блок ООД</b>		-9/3	1404	798	606	0	0	25	384	576	55	144	220	0	0	0
ООД.01	Русский язык	-, -, Э	122	70	52	0	0	3/3	2/32	2/48	1/5	1/12	1/22	0	0	0
ООД.02	Литература	-, ДЗ	116	85	31	0	0	2/2	2/32	2/48	2/10	2/24	0	0	0	0
ООД.03	Иностранный язык	-, ДЗ	82	22	60	0	0	2/2	2/32	2/48	0	0	0	0	0	0
ООД.04	История	-, ДЗ	82	62	20	0	0	2/2	2/32	2/48	0	0	0	0	0	0
ООД.05	Обществознание	-, ДЗ	82	52	30	0	0	2/2	2/32	2/48	0	0	0	0	0	0
ООД.06	Химия	-, ДЗ	82	52	30	0	0	2/2	2/32	2/48	0	0	0	0	0	0
ООД.07	Физика	-, -, Э	194	140	54	0	0	2/2	2/32	2/48	2/10	3/36	3/66	0	0	0
ООД.08	Биология	-, ДЗ <sup>1</sup>	41	31	10	0	0	1/1	1/16	1/24	0	0	0	0	0	0
ООД.09	География	-, ДЗ <sup>1</sup>	41	31	10	0	0	1/1	1/16	1/24	0	0	0	0	0	0
ООД.10	Математика	-, -, Э	240	165	75	0	0	3/3	3/48	3/72	3/15	3/36	3/66	0	0	0
ООД.121	Информатика	-, -, ДЗ	82	22	60	0	0	2/2	2/32	2/48	0	0	0	0	0	0
ООД.12	Основы безопасности жизнедеятельности	-, -, ДЗ	80	56	24	0	0	1/1	1/16	1/24	1/5	1/12	1/22	0	0	0
ООД.13	Индивидуальный проект	-, -, ДЗ	34	5	29	0	0	0	0	0	0	1/12	1/22	0	0	0
ООД.14	Физическая культура	3,3,3,ДЗ	126	5	121	0	0	2/2	2/32	2/48	2/10	1/12	1/22	0	0	0
<b>СГ.00</b>	<b>Социально-гуманитарный цикл</b>	5/-/-	301	143	150	0	8	2	48	0	15	24	44	160	0	0

СГ.01	История России	-,3	39	27	12	0	0	0	0	0	1/5	1/12	1/22	0	0	0
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	16	17	18
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	-,3	64	20	44	0	0	0	0	0	2/10	1/12	1/22	2/20	0	0
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	3	43	24	16	0	3/5с	0	0	0	0	0	0	4/40	0	0
СГ.04	Физическая культура	ДЗ	50	2	48	0	0	0	0	0	0	0	0	5/50	0	0
СГ.05	Основы бережливого производства	3	53	35	15	0	3/5с	0	0	0	0	0	0	5/50	0	0
СГ.06	Основы финансовой грамотности	3	52	35	15	0	2/1с	2/2	3/48	0	0	0	0	0	0	0
<b>ОПБ</b>	<b>Обязательный профессиональный блок</b>	<b>4/8/3</b>	<b>2093</b>	<b>522</b>	<b>337</b>	<b>1134</b>	<b>100</b>	<b>8</b>	<b>128</b>	<b>264</b>	<b>95</b>	<b>228</b>	<b>484</b>	<b>138</b>	<b>252</b>	<b>396</b>
	<b>Общепрофессиональный цикл</b>	<b>4/-/-</b>	<b>197</b>	<b>116</b>	<b>68</b>	<b>0</b>	<b>13</b>	<b>4</b>	<b>64</b>	<b>72</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>44</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ОП.01	Материаловедение	-,3	62	40	18	0	4/1с	2/2	2/32	1/24	0	0	0	0	0	0
ОП.02	Техническая графика	3	47	18	26	0	3/4с	0	0	0	0	0	2/44	0	0	0
ОП.03	Допуски, посадки и технические измерения	-,3	44	29	12	0	3/1с	1/1	1/16	1/24	0	0	0	0	0	0
ОП.04	Технология выполнения слесарных и сборочных работ	-,3	44	29	12	0	3/1с	1/1	1/16	1/24	0	0	0	0	0	0
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>	<b>-/8/3</b>	<b>1896</b>	<b>406</b>	<b>269</b>	<b>1134</b>	<b>87</b>	<b>4</b>	<b>64</b>	<b>192</b>	<b>95</b>	<b>228</b>	<b>440</b>	<b>138</b>	<b>252</b>	<b>396</b>
<b>ПМ.01</b>	<b>Выполнение слесарных работ по изготовлению инструментов</b>	<b>-/3/1</b>	<b>566</b>	<b>128</b>	<b>85</b>	<b>324</b>	<b>29</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>15</b>	<b>36</b>	<b>132</b>	<b>138</b>	<b>0</b>	<b>216</b>
МДК.01.01	Технология слесарной обработки деталей, изготовление, регулировка и ремонт сложных приспособлений и инструментов	-,ДЗ	242	128	85	0	29/4с	0	0	0	3/15	3/36	6/132	3/30	0	0
УП.01	Учебная практика	ДЗ	108	0	0	108		0	0	0	0	0	0	12/108	0	0
ПП.01	Производственная практика	ДЗ <sup>2</sup>	216	0	0	216		0	0	0	0	0	0	0	0	216
<b>ПМ.02</b>	<b>Выполнение механосборочных работ изделий машиностроения</b>	<b>-/3/1</b>	<b>637</b>	<b>131</b>	<b>87</b>	<b>390</b>	<b>29</b>	<b>4</b>	<b>64</b>	<b>192</b>	<b>60</b>	<b>72</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>216</b>	<b>0</b>
МДК.02.01	Технология слесарной обработки деталей, сборки, регулировки и испытания сборочных единиц, узлов и механизмов машин, оборудования, агрегатов частей изделий машиностроения	-,ДЗ	247	131	87	0	5/1 с 24/2с	4/4	4/64	2/48	6/30	6/72	0	0	0	0
УП.02	Учебная практика	ДЗ	174	0	0	174		0	0	6/144	6/30		0	0	0	0
ПП.02	Производственная практика	ДЗ	216	0	0	216		0	0	0	0	0	0	0	216	0
<b>ПМ.03</b>	<b>Выполнение слесарно-ремонтных работ агрегатов и машин</b>	<b>-/2/1</b>	<b>693</b>	<b>147</b>	<b>97</b>	<b>420</b>	<b>29</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>20</b>	<b>120</b>	<b>308</b>	<b>0</b>	<b>36</b>	<b>180</b>

МДК.03.01	Технология ремонта и технического обслуживания узлов и механизмов оборудования, агрегатов и машин	-ДЗ	273	147	97	0	17/3с 12/4с	0	0	0	4/20	4/48	8/176	0	0	0		
УП.03	Учебная практика	-ДЗ	204	0	0	204	0	0	0	0	0	6/72	6/132	0	0	0		
ПП.03	Производственная практика	ДЗ <sup>2</sup>	216	0	0	216	0	0	0	0	0	0	0	0	36	180		
<b>ДПБ</b>	<b>Дополнительный профессиональный блок</b>	<b>1/2/2</b>	<b>162</b>	<b>44</b>	<b>30</b>	<b>84</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>24</b>	<b>0</b>	<b>52</b>	<b>0</b>	<b>72</b>		
	<b>Общепрофессиональный цикл</b>	<b>1/-/-</b>	<b>34</b>	<b>20</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
<b>ОП.05</b>	<b>Электротехника</b>	3	34	20	14	0	0	0	0	0	2/10	2/24		0	0	0		
	<b>Профессиональный цикл</b>	<b>-2/1</b>	<b>128</b>	<b>24</b>	<b>16</b>	<b>84</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>52</b>	<b>0</b>	<b>72</b>		
<b>ПМ 04</b>	<b>Выполнение стропальных работ</b>	<b>-2/1</b>	<b>128</b>	<b>24</b>	<b>16</b>	<b>84</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>52</b>	<b>0</b>	<b>72</b>		
МДК04.01	Технологические стропальных работ	ДЗ	44	24	16	0	4/5с	0	0	0	0	0	0	4/40		0		
УП. 04	Учебная практика	ДЗ	12	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	12/12	0	0		
ПП.04	Производственная практика	ДЗ <sup>2</sup>	72	0	0	72	0									72		
								35	35	35	35	35	34	35	36	36		
	<b>Всего:</b>	<b>11/</b>	<b>3960</b>	<b>1507</b>	<b>1123</b>	<b>1218</b>	<b>112</b>	<b>35</b>	<b>560</b>	<b>840</b>	<b>175</b>	<b>420</b>	<b>748</b>	<b>350</b>	<b>252</b>	<b>468</b>		
Промежуточная аттестация Общеобразовательная подготовка 72 часа: экзамены - 36 час, консультации - 36 час; Профессиональный цикл - 36 часов			<b>108</b>										<b>72</b>			<b>36</b>		
ГИА	Государственная итоговая аттестация (ДЭ)		<b>36</b>													<b>36</b>		
	<b>ИТОГО:</b>	<b>10/19/7</b>	<b>4104</b>					<b>35</b>	<b>560</b>	<b>840</b>	<b>175</b>	<b>420</b>	<b>748</b>	<b>350</b>	<b>252</b>	<b>468</b>		
								<b>1 сем</b>		<b>2 сем</b>	<b>3 сем</b>		<b>4 сем</b>	<b>5 сем</b>		<b>6 сем.</b>		
								1 нед.	16 нед.	24 нед.	5 нед.	12 нед.	22 нед.	10 нед.	7 нед.	13 нед.		
<b>ДЗ<sup>1</sup> – Д<sup>2</sup> - комплексные дифференцированные зачеты</b>			<b>Всего:</b>					Дисциплин и МДК	<b>2630</b>	35	560	696	145	348	616	230	0	0
								Самостоятельная работа	<b>112</b>	1	16	24	5	12	44	10	0	0
								Учебной практики	<b>498</b>	0	0	144	30	72	132	120	0	0
								Производственной практики	<b>720</b>	0	0	0	0	0	0	0	252	468
								Экзаменов	<b>7</b>	0	0	0	0	0	3	0	0	4
								Дифференцир. зачетов	<b>19</b>	0	0	6	1	2	4	4	1	1
								Зачетов	<b>10</b>	0	1	3	0	1	1	4	0	0

**3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др.  
для подготовки по профессии СПО  
15.01.35 Мастер слесарных работ**

№	Наименование
I	<b><u>Кабинеты:</u></b> Иностранного языка Социально-гуманитарных дисциплин Безопасности жизнедеятельности Слесарных и слесарно-сборочных работ Материаловедения Технической графики
II	<b><u>Лаборатории:</u></b> Материаловедения Информационных технологий
III	<b><u>Мастерские:</u></b> Слесарных и слесарно-сборочных работ
IV	<b><u>Спортивный комплекс</u></b> <sup>1</sup>
V	<b><u>Залы:</u></b> Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет Актный зал

**4. Пояснительная записка**

---

<sup>1</sup> Образовательная организация для реализации учебной дисциплины «Физическая культура» должна располагать спортивной инфраструктурой, обеспечивающей проведение всех видов практических занятий, предусмотренных учебным планом

Рабочий учебный план Санкт-Петербургского государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Колледж судостроения и прикладных технологий» (далее – Образовательное учреждение) программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих (ППКРС) по профессии 15.01.35 «Мастер слесарных работ» (укрупненная группа 15.00.00 «Машиностроение») разработан в соответствии с нормативными документами:

- Федеральный закон от 29.12.2012 №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказ Минпросвещения России от 13.07.2023 № 530 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 15.01.35 «Мастер слесарных работ» (зарегистрировано в Минюсте России 18.08.2023 № 74871);

- Приказ Минпросвещения России от 24 августа 2022 г. № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;

- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 05.08.2020 № 390 «О практической подготовке обучающихся» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 11.09.2020, регистрационный № 59778);

- Приказ Минпросвещения России от 08.11.2021 № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» ((Зарегистрировано в Минюсте России 07.12.2021 № 66211);

- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21.04.2022 №238н «Об утверждении профессионального стандарта «Слесарь механосборочных работ»;

- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 14.09.2020 №603н «Об утверждении профессионального стандарта «Слесарь-инструментальщик»;

- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28.10.2020 №755н «Об утверждении профессионального стандарта «Слесарь-ремонтник».

В соответствии с п. 1.12 ФГОС СПО 15.01.35 «Мастер слесарных работ» выпускнику присваивается квалификация «мастер слесарных работ».

#### **4.2. Распределение количества часов, выделяемых на профессиональный цикл**

Расчет количества часов, выделяемых на профессиональный цикл в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее - СПО) по профессии 15.01.35 «Мастер слесарных работ», утвержденном приказом Минпросвещения России от 13.07.2023 № 530 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 15.01.35 «Мастер слесарных работ» (зарегистрировано в Минюсте России 18.08.2023 № 74871), по укрупненной группе профессий и специальностей 15.00.00 «Машиностроение»:

<b>Структура и объем образовательной программы</b>	
Дисциплины (модули)	не менее 1260
Практика	не менее 1044
Государственная итоговая аттестация	36
<b>Общий объем образовательной программы:</b>	
на базе среднего общего образования	2952
на базе основного общего образования, включая получение среднего общего образования в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования	4428

В соответствии с требованием ФГОС, на проведение учебных занятий и практик при освоении учебных циклов образовательной программы в очной форме обучения должно быть выделено не более 80 процентов от объема учебных циклов образовательной программы. Следовательно, на **вариативную часть** выделяется **не менее 20%** от объема учебных циклов образовательной программы, т.е. **не менее 612 час**.

В соответствии с рабочим учебным планом СПб ГБПОУ «Колледж судостроения и прикладных технологий», на проведение самостоятельных работ выделено 112 часов, которые распределены на МДК профессионального цикла (87 час), 13 часов отводится на дисциплины общепрофессионального цикла, 8 часов – на дисциплины социально-гуманитарного цикла и 4 часа на дополнительный профессиональный блок.

#### 4.3. Структура и содержание учебного плана:

<b>Структура и объем образовательной программы ФГОС СПО 15.01.35 Мастер слесарных работ (в академических часах)</b>	<b>Структура и объем времени, предусмотренный рабочим учебным планом (в академических часах)</b>
<b>Общий объем образовательной программы на базе основного общего образования</b>	
<b>4104<sup>2</sup> часов</b>	
<b>Общеобразовательный цикл</b>	
1404	1404
<b>Промежуточная аттестация по общеобразовательному циклу</b>	
72	72
<b>Дисциплины (модули) (обязательная часть)</b>	
не менее 1260	1260
<b>Дисциплины (модули) (вариативная часть)</b>	
не указано	78
<b>Практика (обязательная часть)</b>	
не менее 1044	1134
<b>Практика (вариативная часть)</b>	
не указано	84
<b>«Безопасность жизнедеятельности»</b>	
<b>36</b>	<b>43</b>
из них на освоение основ военной службы (для юношей) – не менее 24 академических часов; для подгрупп девушек это время может быть использовано на освоение основ медицинских знаний	из них на освоение основ военной службы (для юношей) – не менее 24 академических часов; для подгрупп девушек это время может быть использовано на освоение основ медицинских знаний
<b>Вариативная часть образовательной программы</b>	
<b>612</b>	<b>288<sup>3</sup></b>
<b>Самостоятельная работа обучающихся</b>	
не указано	<b>112</b>
<b>Промежуточная аттестация</b>	
<b>Не указано</b> (определяется образовательной	профессиональный цикл - 1 неделя (+36 часов)

<sup>2</sup> Объем часов уменьшен по сравнению с ФГОС, так как образовательная программа реализуется в рамках ФП «Профессионалитет».

<sup>3</sup> Объем часов уменьшен по сравнению с ФГОС, так как образовательная программа реализуется в рамках ФП «Профессионалитет».

организацией)	
<b>Государственная итоговая аттестация</b>	
<b>36 час.</b>	<b>36 час.</b>
Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена	Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена

#### **4.4. Организация учебного процесса и режим занятий**

Учебный план предназначен для реализации в рамках 5-ти дневной учебной недели с продолжительностью занятий по 45 минут. Учебный год начинается 1 сентября и заканчивается в соответствии с календарным графиком.

Объем учебной нагрузки обучающего составляет 36 академических часа в неделю, включая все виды учебных занятий во взаимодействии с преподавателем (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар), практики (в профессиональном цикле) и самостоятельную работу.

В соответствии с требованиями ФГОС СПО объем самостоятельной работы обучающихся определяется образовательным учреждением в количестве часов, необходимом для выполнения заданий самостоятельной работы обучающихся, предусмотренных тематическим планом и содержанием учебной дисциплины. Самостоятельная работа обучающихся проводится в кабинете для самостоятельной работы обучающихся.

Учебный процесс проводится в соответствии с календарным графиком и регулируется расписанием учебных занятий, консультаций и расписанием экзаменационных сессий.

При освоении профессиональных модулей предусмотрена учебная и производственная практики в соответствии с п.2.10 ФГО СПО по профессии 15.01.35 Мастер слесарных работ. Учебная практика проходит параллельно с изучением МДК в соответствии с календарным графиком. Производственная практика реализуется концентрированно после изучения всех дисциплин и учебной практики, в связи с просьбой работодателей о продолжительности производственной практики не менее 20 недель.

Реализация программы СПО сопровождается осуществлением текущего контроля успеваемости и проведением промежуточной аттестации обучающихся, формы, периодичность и порядок проведения которых устанавливаются учебным планом.

При проведении практических занятий и лабораторных работ по учебным дисциплинам и междисциплинарным курсам с использованием приборов, оборудования и инструментов предусмотрено деление групп на подгруппы на основании Приказа Минпросвещения России от 24 августа 2022 г. № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования».

В процессе освоения образовательной программы предусмотрены каникулы. Общее каникулярное время составляет 24 недели: по 11 недель на 1 и 2 курсах, из которых 2 недели приходится на зимний период; на 3 курсе – 2 недели, которые также приходятся на зимний период.

#### **4.5. Общеобразовательный цикл**

Структура и содержание общеобразовательного цикла учебного плана разработаны в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования

Профильными учебными дисциплинами с учетом реализуемой профессии определены: математика, физика

Изучение общеобразовательных дисциплин предусматривается на 1 и 2 курсах параллельно с общепрофессиональными дисциплинами и профессиональными модулями. На экзамены выносятся на 2 курсе в 4 семестре:

- русский язык и математика – как обязательные дисциплины;

- физика – как дисциплина, наиболее близкая профессиональным дисциплинам.

Экзаменационные задания разрабатываются образовательным учреждением самостоятельно. Промежуточная аттестация по другим общеобразовательным дисциплинам предусмотрена в форме дифференцированного зачета. Самостоятельная работа обучающихся по общеобразовательным дисциплинам не предусмотрена.

Групповые консультации по общеобразовательным дисциплинам, выносимым на экзамен, проводятся в межаттестационный период.

На основании Распоряжения Комитета по образованию № 931-р от 20.03.2017 при формировании учебного плана образовательные организации при изучении иностранного языка, физической культуры (при наличии разнополых обучающихся) предусматривают деление группы на 2 подгруппы. В соответствии с приказом Минпросвещения России от 24 августа 2022 г. № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» при проведении лабораторных работ по физике и химии группы также могут делиться на подгруппы.

Всего на промежуточную аттестацию по общеобразовательному циклу отводится 72 часа, из которых 36 часов – на 3 экзамена по 12 часов, 36 часов – на консультации.

#### **4.6 Социально-гуманитарный цикл**

В соответствии с п. 2.7 ФГОС СПО по профессии 15.01.35 Мастер слесарных работ обязательная часть социально-гуманитарного цикла образовательной программы должна предусматривать изучение следующих дисциплин: «История России», «Иностранный язык в профессиональной деятельности», «Безопасность жизнедеятельности», «Физическая культура», «Основы финансовой грамотности» и «Основы бережливого производства».

Общий объем дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» в очной форме обучения не может быть менее 36 академических часов, из них на освоение основ военной службы (для юношей) – не менее 24 академических часов; для подгрупп девушек это время может быть использовано на освоение основ медицинских знаний.

Дисциплина «Физическая культура» должна способствовать формированию физической культуры выпускника и способности направленного использования средств физической культуры и спорта для сохранения и укрепления здоровья, психофизической подготовке к профессиональной деятельности, предупреждению профессиональных заболеваний.

Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья образовательная организация устанавливает особый порядок освоения дисциплины «Физическая культура» с учетом состояния их здоровья.

#### **4.7. Общепрофессиональный цикл**

В соответствии с требованиями профессиональных стандартов 40.200 Слесарь механосборочных работ, утвержденного Приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21.04.2022 № 238н, 40.028 Слесарь-инструментальщик, утвержденного Приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 14.09.2020 № 603н и 40.077 Слесарь-ремонтник, утвержденного Приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28.10.2020 № 755н а также с учетом примерной рабочей основной образовательной программы, в общепрофессиональный цикл включены следующие дисциплины:

ОП.01 Материаловедение

ОП.02 Техническая графика

ОП.03 Допуски, посадки и технические измерения

ОП.04 Технология выполнения слесарных и сборочных работ

Дисциплина ОП.05 Электротехника введена за счет часов вариативной части по запросу работодателя АО «Адмиралтейские верфи».

Последовательность изучения общепрофессиональных дисциплин определяется образовательным учреждением самостоятельно.

#### **4.8. Профессиональный цикл**

Профессиональный учебный цикл включает в себя профессиональные модули, соответствующие видам деятельности, согласно выбранным сочетаниям квалификаций выпускника (п. 3.3 ФГОС), исходя из квалификации квалифицированного рабочего, служащего, указанного в пункте 1.1 ФГОС СПО по профессии 15.01.35 «Мастер слесарных работ»:

- ПМ.01 Выполнение слесарных работ по изготовлению инструментов;
- ПМ.02 Выполнение механосборочных работ изделий машиностроения;
- ПМ.03 Выполнение слесарно-ремонтных работ агрегатов и машин.

Освоение профессиональных модулей проводится параллельно с изучением общепрофессиональных дисциплин и дисциплин общеобразовательного цикла.

Последовательность изучения профессиональных модулей определяется образовательной организацией самостоятельно.

Промежуточная аттестация по ПМ.01, ПМ.02 и ПМ.03 проводится в форме экзаменов по модулям в 6-ом семестре после прохождения производственной практики по профессиональным модулям.

В соответствии с п.2.6. ФГОС СПО в профессиональном цикле на самостоятельную работу отведено 87 часов, которые распределены следующим образом:

- МДК.01.01. Выполнение слесарных работ по изготовлению инструментов – **29 часов** (29 часов – в четвертом семестре)
- МДК.02.01. Выполнение механосборочных работ изделий машиностроения – **29 часов** (в 1-ем семестре – 5 часов, 24 часов – во втором семестре)
- МДК.03.01. Выполнение слесарно-ремонтных работ агрегатов и машин – **29 часов** (в 3-ем семестре – 17 часов, 12 часов – в четвертом семестре).

Количество часов на самостоятельную работу обучающихся определяется образовательной организацией самостоятельно и указывается в рабочих программах по учебным дисциплинам МДК.

В соответствии с п 2.10 ФГОС СПО в профессиональный цикл входят учебная и производственная практики. В соответствии с п.2.1 ФГОС СПО на проведение практик выделяется 1044 часа. С учетом сложности осваиваемой профессии на практики выделено 1218 часов.

Учебная практика проходит параллельно с изучением МДК профессионального модуля. Учебная практика по профессиональным модулям проходит в учебно-производственных мастерских образовательного учреждения. Промежуточная аттестация по УП.01, УП.02 и УП.03 проводится в форме дифференцированного зачета.

Производственная практика реализуется концентрированно после изучения всех дисциплин и учебной практики. Во время производственной практики профессиональные модули изучаются последовательно, сначала ПМ.01 в объёме 216 часов, ПМ.02 в объёме 216 часов и затем ПМ.03 тоже в объёме 216 часов. Промежуточная аттестация по ПП.01, ПП.02 и ПП.03 проводится в форме комплексного дифференцированного зачета.

Производственная практика по профессиональным модулям проводится на предприятиях города.

#### **4.8. Формирование вариативной части ООП**

Согласно п. 2.1 ФГОС СПО по профессии 15.01.35 «Мастер слесарных работ» вариативная часть образовательной программы составляет не менее 20 % от общего объема образовательной программы.

Распределение часов вариативной части осуществлено в соответствии с запросами работодателей.

Вариативная часть составила 544 часа (с учетом сокращения срока обучения). По согласованию с работодателем эти часы распределены следующим образом:

Наименование дисциплин и профессиональных модулей (МДК, практик)	Количество часов, выделенных из вариативной части	Обоснование
ОП.05 Электротехника	34	<p>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся <b>должен уметь</b>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- читать принципиальные, электрические и монтажные схемы;</li> <li>- собирать электрические схемы;</li> <li>- пользоваться электроизмерительными приборами и приспособлениями;</li> </ul> <p><b>должен знать</b>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- электротехническую терминологию;</li> <li>- основные законы электротехники;</li> <li>- типы электрических схем;</li> <li>- правила выполнения электрических схем;</li> <li>- методы расчета электрических цепей;</li> <li>- принципы действия, устройство, основные характеристики электроизмерительных приборов, электрических машин, аппаратуры управления и защиты;</li> <li>- основные правила эксплуатации электрооборудования;</li> <li>- способы экономии электроэнергии;</li> <li>- основные электротехнические материалы</li> </ul>
Промежуточная аттестация по профессиональным модулям	36	Промежуточная аттестация может проводиться в форме демонстрационного экзамена
<b>ПМ.01 Выполнение слесарных работ по изготовлению инструментов</b>		
ПП.01 Производственная практика	48	Отсутствие во ФГОС СПО и в ПООП по профессии 15.01.35 «Мастер слесарных работ» трудовых действий, связанных с изготовлением инструмента и приспособлений средней сложности, а также с разметкой фигурных деталей (изделий) и их вычерчивание, указанных в профессиональном стандарте 40.028 Слесарь-инструментальщик
	32	Расширение необходимых умений согласно ПС 40.028 Слесарь-инструментальщик по применению сверлильных и припиловочных станков для обработки деталей
<b>ПМ.02 Выполнение механосборочных работ изделий машиностроения</b>		

<p>УП.02 Учебная практика ПП.02 Производственная практика</p>	<p>120</p>	<p>По запросу работодателя АО «Адмиралтейские верфи» расширение и углубление вида профессиональной деятельности согласно ПС 40.200 Слесарь механосборочных работ в части получения дополнительных умений:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Обработка отверстий в заготовках деталей машиностроительных изделий средней сложности по разметке или кондуктору на сверлильных станках и с использованием ручного механизированного инструмента с точностью до 9-го квалитета;</li> <li>- Расчет посадок, сил запрессовки, температур нагрева (охлаждения) при тепловой сборке;</li> <li>- Сборка клеевых соединений в машиностроительных изделиях средней сложности, их узлах и механизмах;</li> <li>- Клепка при сборке машиностроительных изделий средней сложности, их узлов и механизмов;</li> <li>- Пайка деталей машиностроительных изделий средней сложности;</li> <li>- Прихватка деталей при сборке машиностроительных изделий средней сложности, их узлов и механизмов;</li> <li>- Контроль параметров машиностроительных изделий средней сложности, их деталей, узлов и механизмов в процессе испытания;</li> <li>- Фиксация результатов испытаний машиностроительных изделий средней сложности, их деталей, узлов и механизмов</li> </ul>
<p><b>ПМ.03 Выполнение слесарно-ремонтных работ агрегатов и машин</b></p>		
<p>УП.03 Учебная практика ПП.03 Производственная практика</p>	<p>146</p>	<p>По запросу работодателя АО «Адмиралтейские верфи» расширение и углубление вида профессиональной деятельности согласно ПС 40.077 Слесарь-ремонтник промышленного оборудования в части получения дополнительных умений:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Производить разметку в соответствии с требуемой технологической последовательностью;</li> <li>- Производить рубку, правку, гибку, резку, опилование, сверление, зенкерование, зенкование, развертывание деталей средней сложности в соответствии с требуемой технологической последовательностью;</li> <li>- Выполнять шабрение, распиливание, пригонку и припасовку, притирку, доводку, полирование;</li> <li>- Контролировать качество выполняемых работ при слесарной обработке деталей с помощью контрольно-измерительных инструментов;</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Управлять обдирочным станком;</li> <li>- Управлять настольно-сверлильным станком;</li> <li>- Управлять заточным станком;</li> <li>- Выполнять работы на обдирочных, настольно-сверлильных и заточных станках с соблюдением требований охраны труда</li> </ul>
<b>ПМ.04      Выполнение стропальных работ</b>	<b>128</b>	Дополнительный модуль вводится по запросу работодателя АО «Адмиралтейские верфи» вследствие отсутствия в примерной программе требований ПС 40.200 Слесарь механосборочных работ <b>навыков</b> строповки простых машиностроительных изделий, их деталей, узлов, механизмов и технологической оснастки и <b>умений</b> управлять подъемом (снятием) простых машиностроительных изделий, их деталей, узлов, механизмов и технологической оснастки, а также требований ПС 40.077 Слесарь-ремонтник по осуществлению строповки и перемещения механизмов оборудования средней сложности с помощью подъемно-транспортных и специальных средств в пределах рабочего места
<b>ИТОГО</b>	<b>544<sup>4</sup></b>	

<sup>4</sup> Объем часов вариативной части уменьшен из-за сокращения срока обучения на 324 часа в связи с тем, что образовательная программа реализуется в рамках ФП «Профессионалит»

#### **4.9. Формы проведения консультаций**

В связи с отсутствием времени, выделенного ФГОС СПО на консультации, они могут проводиться в период промежуточной и Государственной итоговой аттестаций в виде групповых консультаций.

Количество часов на консультации по профессиональному циклу определяется образовательным учреждением самостоятельно, исходя из общего объема времени, отведенного на промежуточную и итоговую аттестации.

Консультации проводятся в соответствии с графиком, составленным профессиональным образовательным учреждением.

#### **4.10. Текущий контроль знаний**

Формы и процедуры текущего контроля знаний проводятся в соответствии с разработанным программно-методическим обеспечением по учебным дисциплинам и профессиональным модулям.

Текущий контроль знаний осуществляется в форме: тестовых заданий; практических занятий; лабораторных работ; контрольных работ (по дисциплинам); деловых и ролевых игр, разбора конкретных ситуаций, семинаров, тренингов, групповых дискуссий (по дисциплинам и МДК); оценки результатов самостоятельной работы; других формах, предусмотренных локальными актами образовательного учреждения.

#### **4.11. Формы проведения промежуточной аттестации**

В соответствии с п.2.4. ФГОС в учебные циклы включена промежуточная аттестация обучающихся.

Возможны следующие формы промежуточной аттестации:

- зачет (З), дифференцированный зачет (ДЗ), за счет часов, выделенных на изучение дисциплин или МДК;
- экзамен (Э), в т.ч. экзамен по модулю.

Количество экзаменов в процессе промежуточной аттестации обучающихся не должно превышать 8 экзаменов в учебном году, а количество зачетов - 10.

В указанное количество не входят экзамены и зачеты по физической культуре и факультативным учебным курсам, дисциплинам (модулям) (Приказ Минпросвещения России от 24 августа 2022 г. № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»). В связи с этим, по ряду дисциплин и практикам проводятся комплексные дифференцированные зачеты и комплексные экзамены.

Конкретные формы и процедуры промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю разрабатываются образовательной организацией самостоятельно. На промежуточную аттестацию выделены 3 недели: 2 недели (аттестация по общеобразовательным дисциплинам) и 1 неделя в четвертом семестре (экзамены по профессиональным модулям).

Образовательное учреждение использует следующие формы проведения промежуточной аттестации:

- дифференцированный зачет (ДЗ), экзамен (Э) - по общеобразовательным дисциплинам;
- зачет (З), дифференцированный зачет (ДЗ) - по общепрофессиональным дисциплинам и физической культуре (зачеты и дифференцированные зачеты по ФК не учитываются в общей сумме);
- дифференцированный зачет (ДЗ) - по междисциплинарным курсам, учебной и производственной практикам;
- экзамен (Э) – как форма промежуточной аттестации по каждому профессиональному модулю.

Зачеты и дифференцированные зачеты проводятся в различных формах: как суммарная оценка всех видов, выполняемых в процессе обучения работ, в виде тестов, подготовки рефератов, проектов, практических работ и др. в счет часов, отведенных на освоение каждой дисциплины, МДК или практики.

Оценка компетенций, обучающихся по профессии СПО 15.01.35 «Мастер слесарных работ» предусмотрена в форме трех экзаменов по модулям, которые проводятся после прохождения полного курса учебной и производственной практики, предусмотренной по каждому из модулей. Формы экзамена: выполнение практико-ориентированного задания. Промежуточная аттестация по модулям может проводиться в форме демонстрационного экзамена.

Экзамен по профессиональному модулю проводится в мастерских образовательного учреждения.

#### **4.12. Форма проведения государственной итоговой аттестации**

По окончании освоения ППКРС проводится Государственная итоговая аттестация. В соответствии с ФГОС СПО 15.01.35 «Мастер слесарных работ» п 2.1 ФГОС на Государственную итоговую аттестацию выделено 36 часов.

Согласно п 2.12 ФГОС СПО Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена. Порядок подготовки и проведения ГИА определяется в соответствии с нормативными документами Федеральных органов управления образованием и Положением о ГИА, локальным актом ПОУ о демонстрационном экзамене.

К государственной итоговой аттестации допускаются обучающиеся, не имеющие академической задолженности и в полном объеме выполнившие учебный план или индивидуальный учебный план по ППКРС, если иное не установлено порядком проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования.