Пояснительная записка

Методические рекомендации по организации обучения по индивидуальному учебному плану в пределах осваиваемой образовательной программы среднего профессионального образования при увеличение срока обучения для несовершеннолетних обучающихся по очной форме обучения, осваивающих виды деятельности, предполагающие выполнение работ из числа работ, включенных в перечень тяжелых работ и работ с вредными или опасными условиями труда, при выполнении которых запрещается применение труда лиц моложе 18 лет[1] (далее – методические рекомендации) разработаны рабочей группой в соответствии с распоряжением министерства образования Самарской области от 26.02.2026 №276-р «Об утверждении состава рабочих групп по разработке методических рекомендаций по реализации права образовательных организаций на увеличение срока получения образования в очной форме несовершеннолетними обучающимися по профессиям СПО, предполагающим выполнение работ, включенных в перечень тяжелых работ и работ с вредными или опасными условиями труда, при выполнении которых запрещается применение труда лиц моложе 18 лет».

Методические рекомендации согласованы с региональным учебно-методическим объединением заместителей директоров по учебной работе, учебно-методической работе, научно-методической работе.

Методические рекомендации определяют организационные механизмы реализации образовательных программ среднего профессионального образования (далее – ОП СПО) в рамках исполнения приказа министерства Просвещения Российской Федерации от 27 марта 2025 г. № 239 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования».

---

[1] Постановление Правительства РФ от 25.02.2000 № 163 (ред. От 20.06.2011) «Об утверждении перечня тяжелых работ и работ с вредными или опасными условиями труда, при выполнении которых запрещается применение труда лиц моложе восемнадцати лет»

Методические рекомендации предназначены для образовательных организаций, реализующих ОП СПО в Самарской области, разработаны с целью оказания методической помощи при разработке и реализации образовательных программ среднего профессионального образования с учётом последних изменений в федеральном законодательстве. Перечень федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования, в которых предусмотрена возможность увеличения срока получения образования лицами, не достигшими 18 лет, и предполагающими выполнение работ, на которых запрещается применение труда лиц в возрасте до 18 лет, приведен в приложении 1.

Методические рекомендации разработаны в соответствии со следующими нормативными документами:

– Бюджетный кодекс Российской Федерации;

– Постановление Правительства РФ от 25.02.2000 N 163 (ред. От 20.06.2011) «Об утверждении перечня тяжелых работ и работ с вредными или опасными условиями труда, при выполнении которых запрещается применение труда лиц моложе восемнадцати лет»;

– Постановление Правительства Российской Федерации от 26 июня 2015 г. № 640 «О порядке формирования государственного задания на оказание государственных услуг (выполнение работ) в отношении федеральных государственных учреждений и финансового обеспечения выполнения государственного задания»;

– Приказ Минобрнауки России от 25 октября 2023 г. № 1014 «Об утверждении методики формирования государственного задания при оказании услуг в рамках реализации образовательных программ среднего профессионального образования и высшего образования на очередной финансовый год и плановый период»;

– Приказ Минпросвещения России от 22 сентября 2021 г. № 662 «Об утверждении общих требований к определению нормативных затрат на оказание государственных (муниципальных) услуг в сфере дошкольного,

начального общего, основного общего, среднего общего, среднего профессионального образования, дополнительного образования детей и взрослых, дополнительного профессионального образования для лиц, имеющих или получающих среднее профессиональное образование, профессионального обучения, опеки и попечительства несовершеннолетних граждан, применяемых при расчете объема субсидии на финансовое обеспечение выполнения государственного (муниципального) задания на оказание государственных (муниципальных) услуг (выполнение работ) государственным (муниципальным) учреждением»;

– Приказ Росстата от 19.09.2022 № 645 «Об утверждении формы федерального статистического наблюдения с указаниями по ее заполнению для организации Министерством просвещения Российской Федерации федерального статистического наблюдения в сфере среднего профессионального образования» в части формы СПО-1 «Сведения об образовательной организации, осуществляющей образовательную деятельность по образовательным программам среднего профессионального образования».

При составлении методических рекомендаций учтены разъяснения по реализации положений некоторых федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования в части увеличения срока получения образования лицам, не достигшим 18 лет, по профессиям, предполагающим выполнение работ, на которых запрещается применение труда лиц в возрасте до 18 лет, в соответствии с трудовым законодательством, составленные департаментом государственной политики в сфере среднего профессионального образования и профессионального обучения Минпросвещения России (письмо Минпросвещения России от 06.07.2026 №05-1786).

Методические рекомендации

Согласно приказу министерства Просвещения Российской Федерации от 27.03.2025 г. №239 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования» образовательная организация, реализующая ОП СПО, вправе увеличивать срок очного обучения для несовершеннолетних обучающихся, осваивающих профессии/специальности среднего профессионального образования, предполагающие выполнение работ, включенных в перечень тяжелых работ и работ с вредными или опасными условиями труда, при выполнении которых запрещается применение труда лиц моложе 18 лет.

Увеличение срока возможно не более чем на 1 год по сравнению с сроком, установленным соответствующим федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования (далее – ФГОС СПО), для обучающихся, которые к моменту выпуска не достигнут совершеннолетия и не могут быть допущены к работе в соответствии с полученной квалификацией согласно нормам трудового законодательства. При этом обучение проходит по индивидуальному учебному плану.

Примеры индивидуальных учебных планов, разработанных для профессий 15.01.05 «Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)» и 13.01.10 «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)» представлены в приложениях 2, 3.

В целях предоставления данного права обозначенной категории обучающихся, образовательной организации необходимо:

1. Закрепить в локальном нормативном акте порядок обучения по индивидуальному учебному плану в пределах осваиваемой образовательной программы среднего профессионального образования при увеличении срока обучения для несовершеннолетних обучающихся по очной форме обучения, осваивающих виды деятельности,

предполагающие выполнение работ из числа работ, включенных в перечень тяжелых работ и работ с вредными или опасными условиями труда, при выполнении которых запрещается применение труда лиц моложе 18 лет.

2. Учитывать особенности и образовательные потребности конкретного обучающегося или группы обучающихся при разработке индивидуального учебного плана.

3. Обеспечить предоставление права обучающегося на продление срока освоения образовательной программы и предоставить ему возможность обучения по его личному заявлению (заявлению законного представителя обучающегося). Заявление на обучение по индивидуальному учебному плану может быть подано обучающимся в течение первого месяца обучения первого курса.

4. При формировании индивидуального плана необходимо предусмотреть объём учебного времени на все компоненты обязательной и вариативной части циклов, разделов ОП СПО в соответствии с ФГОС СПО с сохранением объема часов, определенного ФГОС СПО.

5. Срок обучения может быть увеличен, но не более чем на 1 год по сравнению со сроком, установленным соответствующим ФГОС СПО, за счет уменьшения недельной нагрузки обучающихся, в том числе за счет учебной и/или производственной практик.

6. Трудоемкость всех видов практики для несовершеннолетних обучающихся планировать в объеме не более 4 часов в день[2].

[2] Постановление Правительства РФ от 25.02.2000 № 163 (ред. От 20.06.2011) «Об утверждении перечня тяжелых работ и работ с вредными или опасными условиями труда, при выполнении которых запрещается применение труда лиц моложе восемнадцати лет»

Приложение 1

Перечень профессий/специальностей среднего профессионального образования, предполагающие выполнение работ, включенных в перечень тяжелых работ и работ с вредными или опасными условиями труда, при выполнении которых запрещается применение труда лиц моложе 18 лет

270835.02 Бригадир-путеец;

190623.03 Слесарь по обслуживанию и ремонту подвижного состава;

190623.04 Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования подвижного состава (электровозов, электропоездов);

190700.01 Оператор транспортного терминала;

190901.02 Электромонтер устройств сигнализации, централизации, блокировки (СЦБ);

111101.01 Мастер животноводства;

100120.04 Проводник на железнодорожном транспорте;

100114.01 Официант, бармен;

100107.01 Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования;

140404.01 Электрослесарь по ремонту оборудования электростанций;

140407.01 Слесарь по ремонту оборудования электростанций;

270835.01 Мастер путевых машин;

140446.05 Электромонтажник-схемщик;

150400.01 Машинист крана металлургического производства;

150402.01 Аппаратчик-оператор в производстве цветных металлов;

151022.02 Машинист холодильных установок;

190700.02 Докер-механизатор;

190901.01 Электромонтер тяговой подстанции;

190629.07 Машинист крана (крановщик);

131003.04 Машинист на буровых установках;

190623.03 Слесарь-электрик метрополитена;

180403.03 Водолаз;

240107.04 Мастер-изготовитель деталей и изделий из стекла;

240101.03 Оператор нефтепереработки;

240107.01 Аппаратчик-оператор производства неорганических веществ;

240107.02 Оператор производства стекловолокна, стекловолокнистых материалов и изделий стеклопластиков;

240101.01 Аппаратчик-оператор нефтехимического производства;

08.01.02 Монтажник трубопроводов;

08.01.04 Кровельщик;

08.01.24 Мастер столярно-плотничных, паркетных и стекольных работ;

08.01.27 Мастер общестроительных работ;

08.01.28 Мастер отделочных строительных и декоративных работ;

08.01.32 Мастер аварийно-восстановительных работ на сетях водоснабжения и водоотведения;

11.01.01 Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов;

11.01.02 Радиомеханик;

11.01.05 Монтажник связи;

11.01.08 Оператор почтовой связи;

11.01.11 Наладчик технологического оборудования (электронная техника);

13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям);

13.01.15 Машинист энергоблока;

15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки);

18.01.27 Машинист технологических насосов и компрессоров;

18.01.33 Лаборант по контролю качества сырья, реактивов, промежуточных продуктов, готовой продукции, отходов производства (по отраслям);

18.01.34 Лаборант по контролю качества сырья, реактивов, промежуточных продуктов, готовой продукции, отходов производства (по отраслям);

18.01.35 Аппаратчик-оператор производства химических соединений;

19.01.09 Мастер по эксплуатации, механизации, автоматизации и роботизации технологического оборудования и процессов пищевой промышленности;

19.01.18 Аппаратчик-оператор производства продуктов питания из растительного сырья;

19.01.19 Аппаратчик-оператор производства продуктов питания животного происхождения;

19.01.20 Аппаратчик-оператор производства продукции общественного питания массового изготовления и специализированных пищевых продуктов;

22.01.11 Оператор металлургического производства;

23.01.15 Оператор поста централизации;

23.01.18 Мастер вертикального транспорта;

29.01.34 Оператор оборудования швейного производства (по видам);

29.01.35 Оператор оборудования производства текстильных изделий (по видам);

35.01.05 Контролер качества материалов и продукции деревообрабатывающего производства;

35.01.06 Оператор машин по производству бумаги и картона;

35.01.27 Мастер сельскохозяйственного производства;

35.01.29 Слесарь по ремонту лесозаготовительного оборудования;

35.01.30 Машинист лесозаготовительных и трелевочных машин;

35.01.31 Матрос промысловой команды;

35.01.34 Аппаратчик-оператор производства продукции из водных биоресурсов на судах рыбопромыслового флота и береговых предприятиях;

36.01.05 Лаборант в области ветеринарии;

40.02.01 Право и организация социального обеспечения.

Приложение 2

Пример индивидуального учебного плана

для профессии 15.01.05 «Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)»

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Форма промежуточной аттестации					объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся (час.)								Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)									
								самостоятельная учебная работа	Во взаимодействии с преподавателем							I курс				II курс				III курс	
									Нагрузка на дисциплины и МДК			Практики	Консультации	Промежуточная аттестация	1 сем		2 сем		3 сем		4 сем		5 сем	
									всего учебных занятий	в т. ч. по учебным дисциплинам и МДК					17 нед	сам.работа	24 нед	сам.работа	17 нед	сам.работа	24 нед	сам.работа	13 нед	сам.работа
		1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем				Теоретическое обучение	лаб.и практ. занятий													
ОУП	**Общеобразовательный цикл**						**1476**	**28**	**1448**	**852**	**530**	**0**	**24**	**42**	**572**	**16**	**774**	**12**	**102**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
	Общие учебные предметы						1372	0	1372	808	504	0	24	36	518	0	752	0	102	0				
ОУП.01	Русский язык	Э					72	0	72	38	24		6	4	72									
ОУП.02	Литература		ДЗ				78	0	78	52	24			2			78							
ОУП.03	Математика		Э				262	0	262	180	72		6	4	92		170							
ОУП.04	Иностранный язык		ДЗ				72	0	72	4	66			2	34		38							
ОУП.05	Информатика		ДЗ				160	0	160	98	60			2	58		102							
ОУП.06	Физика		Э				190	0	190	126	54		6	4	70		120							
ОУП.07	Химия	ДЗ					44	0	44	28	14			2	44									
ОУП.08	Биология		ДЗ				44	0	44	28	14			2			44							
ОУП.09	История		кДЗ				142	0	142	114	26			2	34		108							
ОУП.10	Обществознание			кЭ1			122	0	122	64	48		6	4			20		102					
ОУП.11	География		кДЗ				46	0	46	32	12			2	46									
ОУП.12	Физическая культура	З	ДЗ				72	0	72	4	64			4	34		38							
ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины		ДЗ				68	0	68	40	26			2	34		34							
	Дополнительные учебные предметы						104	28	76	44	26	0	0	6	54	16	22	12	0	0	0	0	0	0
ОУП.14	Экология в машиностроении	кДЗ					36	4	32	24	6			2	32	4								

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Форма промежуточной аттестации					объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся (час.)								Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)									
								самостоятельная учебная работа	Во взаимодействии с преподавателем							I курс				II курс				III курс	
									Нагрузка на дисциплины и МДК			Практики	Консультации	Промежуточная аттестация	1 сем		2 сем		3 сем		4 сем		5 сем	
									всего учебных занятий	в т. ч. по учебным дисциплинам и МДК					17 нед	сам.работа	24 нед	сам.работа	17 нед	сам.работа	24 нед	сам.работа	13 нед	сам.работа
		1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем				Теоретическое обучение	лаб.и практ. занятий													
ОУП.15	Введение в профессию		ДЗ				36	4	32	18	12			2	16		16	4						
ОУП.16	Индивидуальный учебный проект		ДЗ				32	20	12	2	8			2	6	12	6	8						
	Учебные предметы по выбору						0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Родной язык / Родная литература / Второй иностранный язык						0	0	0	0														
СГЦ.00	**Социально-гуманитарный цикл**						**286**	**10**	**276**	**62**	**166**	**0**	**10**	**38**	**24**	**0**	**38**	**4**	**182**	**4**	**32**	**2**	**0**	**0**
СГ.01	История России		кДЗ				36	4	32	22	8			2			32	4						
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			кЭ3			36	0	36	4	24		2	6					36					
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			кЭ4			36	2	34	6	20		2	6					34	2				
СГ.04	Физическая культура			З	ДЗ		48	4	44	4	36			4					24	2	20	2		
СГ.05	Основы финансовой грамотности			кЭ1			32	0	32	10	16		2	4					32					
СГ.06	Основы бережливого производства			кЭ1			32	0	32	12	14		2	4					32					
СГ.В.07	Общие компетенции профессионала				кЭ1		42	0	42	6	28		2	6	18				18		6			
СГ.В.08	Социально значимая деятельность	З	З	З	З	З	24	0	24	-2	20			6	6		6		6		6			
П.00	**Профессиональный цикл**						**960**	**14**	**946**	**104**	**114**	**648**	**14**	**66**	**0**	**0**	**0**	**0**	**158**	**8**	**512**	**6**	**276**	**0**

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Форма промежуточной аттестации					объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся (час.)							Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)									
								самостоятельная учебная работа	Во взаимодействии с преподавателем						I курс				II курс				III курс	
									Нагрузка на дисциплины и МДК						1 сем		2 сем		3 сем		4 сем		5 сем	
									всего учебных занятий	в т. ч. по учебным дисциплинам и МДК		Практики	Консультации	Промежуточная аттестация	17 нед	сам.работа	24 нед	сам.работа	17 нед	сам.работа	24 нед	сам.работа	13 нед	сам.работа
		1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем				Теоретическое обучение	лаб.и практ. занятий													
ПМ.01	**Выполнение подготовительных, сборочных операций перед сваркой и контроль сварных соединений**					**Эм**	**270**	**4**	**266**	**32**	**32**	**180**	**4**	**18**	**0**	**0**	**0**	**0**	**80**	**4**	**108**	**0**	**78**	**0**
МДК. 01.01	Технология производства сварных конструкций			кЭ2			42	2	40	16	16		2	6					40	2				
МДК. 01.02	Подготовительные и сборочные операции перед сваркой и контроль качества сварных соединений			кЭ2			42	2	40	16	16		2	6					40	2				
УП.01	Учебная практика				ДЗ		108	0	108			108									108			
ПП.01	Производственная практика					ДЗ	72	0	72			72											72	
	Промежуточная аттестация по модулю						6	0	6					6									6	
ПМ.02	**Выполнение ручной дуговой сварки (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом**						**268**	**4**	**264**	**30**	**32**	**180**	**4**	**18**	**0**	**0**	**0**	**0**	**78**	**4**	**108**	**0**	**78**	**0**
МДК. 02.01	Основы технологии сварки			кЭ3			40	2	38	14	16		2	6					38	2				
МДК. 02.02	Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки) и резки металлов			кЭ3			42	2	40	16	16		2	6					40	2				
УП.02	Учебная практика				ДЗ		108	0	108			108									108			
ПП.02	Производственная практика					ДЗ	72	0	72			72											72	
	Промежуточная аттестация по модулю					Эм	6	0	6					6									6	

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Форма промежуточной аттестации					объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся (час.)							Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)									
								самостоятельная учебная работа	Во взаимодействии с преподавателем						I курс				II курс				III курс	
									Нагрузка на дисциплины и МДК						1 сем		2 сем		3 сем		4 сем		5 сем	
									всего учебных занятий	в т. ч. по учебным дисциплинам и МДК		Практики	Консультации	Промежуточная аттестация	17 нед	сам.работа	24 нед	сам.работа	17 нед	сам.работа	24 нед	сам.работа	13 нед	сам.работа
		1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем				Теоретическое обучение	лаб.и практ. занятий													
ПМ.03	**Выполнение частично механизированной сварки (наплавки) плавлением**						**270**	**4**	**266**	**32**	**32**	**180**	**4**	**18**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**188**	**4**	**78**	**0**
МДК. 03.01	Сварочные материалы и оборудование для частично механизированной сварки (наплавки) плавлением				кЭ2		42	2	40	16	16		2	6							40	2		
МДК. 03.02	Техника и технология частично механизированной сварки (наплавки) плавлением				кЭ2		42	2	40	16	16		2	6							40	2		
УП.03	Учебная практика				ДЗ		108	0	108			108									108			
ПП.03	Производственная практика					ДЗ	72	0	72			72											72	
	Промежуточная аттестация по модулю					Эм	6	0	6					6									6	
ПМ.04	**Выполнение работ по профессии 18346 Сварщик полимерных материалов**						**152**	**2**	**150**	**10**	**18**	**108**	**2**	**12**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**108**	**2**	**42**	**0**
МДК. 04.01	Техника и технология сварки полимерных материалов				кЭ1		38	2	36	10	18		2	6							36	2		
УП.04	Учебная практика				ДЗ		72	0	72			72									72			
ПП.04	Производственная практика					ДЗ	36	0	36			36											36	
	Промежуточная аттестация по модулю					Эм	6	0	6					6									6	
ГИА	Государственная итоговая аттестация						36																36	

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Форма промежуточной аттестации					объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся (час.)							Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)									
								самостоятельная учебная работа	Во взаимодействии с преподавателем						I курс				II курс				III курс	
									Нагрузка на дисциплины и МДК						1 сем		2 сем		3 сем		4 сем		5 сем	
									всего учебных занятий	в т. ч. по учебным дисциплинам и МДК		Практики	Консультации	Промежуточная аттестация	17 нед	сам.работа	24 нед	сам.работа	17 нед	сам.работа	24 нед	сам.работа	13 нед	сам.работа
		1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем				Теоретическое обучение	лаб.и практ. занятий													
	Общий объем образовательной программы						**2952**	**58**	**2858**	**1088**	**904**	**648**	**52**	**166**	**596**	**16**	**846**	**18**	**596**	**16**	**544**	**8**	**312**	**0**
Государственная итоговая аттестация: демонстрационный экзамен _____ (1 неделя)								дисциплинами, МДК и практик - 45							**612**		**864**		**612**		**552**		**312**	
								часов учебной практики - 396 (11 нед)							612		864		612		552		312	
								часов производственной практики - 252 (7 нед)							15		15		17		14			
								экзаменов по профессиональным модулям - 4													396		4	
								Экзаменов - 9							1		2		4		2			
								дифф. зачетов - 9 (без учета "з", "дз" по дисциплинам "Физическая культура" и "Социально значимая деятельность")							2		8		2		4		4	

Приложение 3

Пример индивидуального учебного плана

для профессии 13.01.10 «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)»

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Форма промежуточной аттестации						объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся (час.)								I курс				II курс				III курс	
									Самостоятельная учебная работа	работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем							1 сем		2 сем		3 сем.		4 сем.		5 сем.	
		1 с.	2 с.	3 с.	4 с.	5 с.	6 с.			всего занятий	лекций, уроков	Практическая подготовка			консультации	промежуточная аттестация	17 нед	сам. работа	24 нед	сам. работа	17 нед.	сам. работа	24 нед.	сам. работа	17 нед.	сам. работа
												всего практической подготовки	лаб. и практ. занятий	учебная и производственная практика												
О.00	**Общеобразовательный цикл**	**11ДЗ/3Э**						**1476**	**30**	**1446**	**682**	**439**	**704**	**0**	**36**	**24**	**588**	**0**	**828**	**30**	**30**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
ООП.00	**Общие учебные предметы**	**10ДЗ/3Э**						**1408**	**30**	**1378**	**648**	**405**	**670**	**0**	**36**	**24**	**548**	**0**	**800**	**30**	**30**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
ОУП.01	Русский язык		Э					96	10	86	2	26	76		4	4	34	0	52	10	0	0	0	0	0	0
ОУП.02	Литература		ДЗ					100	0	100	90	23	10		0	0	34	0	66	0	0	0	0	0	0	0
ОУП.03	Математика		Э					252	10	242	74	50	160		4	4	102	0	140	10	0	0	0	0	0	0
ОУП.04	Иностранный язык		ДЗ					80	0	80	8	34	72		0	0	34	0	46	0	0	0	0	0	0	0
ОУП.05	Информатика		ДЗ					156	0	156	50	88	106		0	0	74	0	82	0	0	0	0	0	0	0
ОУП.06	Физика*		Э					174	10	164	116	70	40		4	4	68	0	96	10	0	0	0	0	0	0
ОУП.07	Химия		ДЗ					40	0	40	10	10	30		0	0	18	0	22	0	0	0	0	0	0	0
ОУП.08	Биология		ДЗ					38	0	38	14	6	24		0	0	16	0	22	0	0	0	0	0	0	0
ОУП.09	История		ДЗ					116	0	116	90	16	26		0	0	50	0	66	0	0	0	0	0	0	0
ОУП.10	Обществознание			ДЗ				146	0	146	120	28	26		0	0	50	0	66	0	30	0	0	0	0	0
ОУП.11	География		ДЗ					38	0	38	28	9	10		0	0	16	0	22	0	0	0	0	0	0	0
ОУП.12	Физическая культура		ДЗ					82	0	82	2	21	80		0	0	34	0	48	0	0	0	0	0	0	0
ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины		ДЗ					54	0	54	44	24	10		0	0	18	0	36	0	0	0	0	0	0	0
*	Индивидуальный проект		ЗАЩ					36	0	36	0	0	0		24	12	0	0	36	0	0	0	0	0	0	0
ДУПК. 00	**Дополнительные учебные предметы**	**1ДЗ**						68	0	68	34	34	34	0	0	0	40	0	28	0	0	0	0	0	0	0
ДУПК. 01	Основы черчения		ДЗ					68	0	68	34	34	34		0	0	40	0	28	0	0	0	0	0	0	0

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Форма промежуточной аттестации						объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся (час.)								I курс				II курс				III курс	
									Самостоятельная учебная работа	работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем							1 сем		2 сем		3 сем.		4 сем.		5 сем.	
		1 с.	2 с.	3 с.	4 с.	5 с.	6 с.			всего занятий	лекций, уроков	Практическая подготовка			консультации	промежуточная аттестация	17 нед	сам. работа	24 нед	сам. работа	17 нед.	сам. работа	24 нед.	сам. работа	17 нед.	сам. работа
												всего практической подготовки	лаб. и практ. занятий	учебная и производственная практика												
УПВ.00	**Учебные предметы по выбору:** Родной язык/Родная литература/Второй иностранный язык											0														
СГ.00	**Социально-гуманитарный цикл**	**3З/2ДЗ**						**264**	**6**	**258**	**66**	**92**	**192**	**0**	**0**	**0**	**24**	**0**	**6**	**0**	**226**	**6**	**2**	**0**	**0**	**0**
СГ.01	История России			ДР				32	0	32	16	4	16		0	0	0	0	0	0	32	0	0	0	0	0
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			ДР				32	0	32	4	28	28		0	0	0	0	0	0	32	0	0	0	0	0
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			ДР				36	0	36	6	8	30		0	0	0	0	0	0	36	0	0	0	0	0
СГ.04	Физическая культура			ДЗ				36	2	34	0	12	34		0	0	0	0	0	0	34	2	0	0	0	0
СГ.05	Основы финансовой грамотности			ДР				32	0	32	12	20	20		0	0	0	0	0	0	32	0	0	0	0	0
СГ.06	Основы бережливого производства			ДЗ				36	4	32	12	20	20		0	0	0	0	0	0	32	4	0	0	0	0
СГ.07	Общие компетенции профессионала			ДР				42	0	42	12	0	30		0	0	18	0	0	0	24	0	0	0	0	0
СГ.08	Социально значимая деятельность	З	З	З	ДР			18	0	18	4	0	14		0	0	6	0	6	0	4	0	2	0	0	0
ОП.00	**Общепрофессиональный цикл**	**5ДЗ/2Э**						**296**	**0**	**296**	**76**	**204**	**204**	**0**	**4**	**12**	**0**	**0**	**0**	**0**	**296**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
ОП.01.	Техническое черчение и чтение чертежей			ДЗ				36	0	36	4	32	32		0	0	0	0	0	0	36	0	0	0	0	0
ОП.02.	Электротехника с основами электроники			ДЗ				36	0	36	8	28	28		0	0	0	0	0	0	36	0	0	0	0	0
ОП.03.	Основы технической механики			ДЗ				36	0	36	10	26	26		0	0	0	0	0	0	36	0	0	0	0	0
ОП.04.	Электроматериаловедение			ДЗ				36	0	36	8	28	28		0	0	0	0	0	0	36	0	0	0	0	0
ОП.05.	Охрана труда			ДЗ				36	0	36	16	20	20		0	0	0	0	0	0	36	0	0	0	0	0
ОП.06.	Электробезопасность			Э				40	0	40	4	28	28		2	6	0	0	0	0	40	0	0	0	0	0
ОП.07.	Электрические машины, электропривод и системы управления электроснабжением			Э				44	0	44	10	26	26		2	6	0	0	0	0	44	0	0	0	0	0
ОП.08.	Основы предпринимательства			ДР				32	0	32	16	16	16		0	0	0	0	0	0	32	0	0	0	0	0

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Форма промежуточной аттестации						объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся (час.)							I курс				II курс				III курс	
									Самостоятельная учебная работа	работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем						1 сем		2 сем		3 сем.		4 сем.		5 сем.	
		1 с.	2 с.	3 с.	4 с.	5 с.	6 с.			всего занятий	лекций, уроков	Практическая подготовка			консультации	промежуточная аттестация	17 нед	сам. работа	24 нед	сам. работа	17 нед.	сам. работа	24 нед.	сам. работа	17 нед.	сам. работа
												всего практической подготовки	лаб. и практ. занятий	учебная и производственная практика											
ПМ.00	**Профессиональный цикл**	**4ДЗ/3Э/3ЭМ**						**880**	**4**	**876**	**86**	**766**	**82**	**684**	**6**	**18**	**0**	**0**	**0**	**0**	**54**	**0**	**524**	**4**	**298**	**0**
ПМ.01	**Выполнение монтажа и наладки устройств электроснабжения и электрооборудования (в машиностроении)**	**2ДЗ/1Э/1ЭМ**						**300**	**0**	**300**	**54**	**238**	**22**	**216**	**2**	**6**	**0**	**0**	**0**	**0**	**54**	**0**	**212**	**0**	**34**	**0**
МДК. 01.01.	Технология электромонтажных и сборочных работ устройств электроснабжения и электрооборудования				Э			78	0	78	48	22	22		2	6	0	0	0	0	54	0	24	0	0	0
УП.01.	Учебная практика				ДЗ			144	0	144	0	144	0	144	0	0	0	0	0	0	0	0	144	0	0	0
ПП.01.	Производственная практика					ДЗ		72	0	72	0	72	0	72	0	0	0	0	0	0	0	0	44	0	28	0
	Экзамен по модулю					Э М		6	0	6	6	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0
ПМ.02	**Выполнение технического обслуживания устройств электроснабжения и электрооборудования (в машиностроении)**	**1ДЗ/1Э/1ЭМ**						**304**	**2**	**302**	**12**	**282**	**30**	**252**	**2**	**6**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**152**	**2**	**150**	**0**
МДК. 02.01.	Технология обеспечения бесперебойной работы электрооборудования и электроустановок				Э			46	2	44	6	30	30		2	6	0	0	0	0	0	0	44	2	0	0
УП.02	Учебная практика					ДЗ К		108	0	108	0	108	0	108	0	0	0	0	0	0	0	0	108	0	0	0
ПП.02.	Производственная практика					ДЗ К		144	0	144	0	144	0	144	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	144	0
	Экзамен по модулю					Э М		6	0	6	6	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0
ПМ.03	**Выполнение ремонта и работ по предупреждению аварий и неполадок устройств электроснабжения и электрооборудования (в машиностроении)**	**1ДЗ/1Э/1ЭМ**						**276**	**2**	**274**	**20**	**246**	**30**	**216**	**2**	**6**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**160**	**2**	**114**	**0**
МДК. 03.01.	Технология ремонтных работ устройств электроснабжения и электрооборудования				Э			54	2	52	14	30	30		2	6	0	0	0	0	0	0	52	2	0	0
УП.03.	Учебная практика					ДЗ К		108	0	108	0	108	0	108	0	0	0	0	0	0	0	0	108	0	0	0

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Форма промежуточной аттестации						объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся (час.)								I курс				II курс				III курс	
									Самостоятельная учебная работа	работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем							1 сем		2 сем		3 сем.		4 сем.		5 сем.	
		1 с.	2 с.	3 с.	4 с.	5 с.	6 с.			всего занятий	лекций, уроков	Практическая подготовка			консультации	промежуточная аттестация	17 нед	сам. работа	24 нед	сам. работа	17 нед.	сам. работа	24 нед.	сам. работа	17 нед.	сам. работа
												всего практической подготовки	лаб. и практ. занятий	учебная и производственная практика												
ПП.03.	Производственная практика					ДЗ К		108	0	108	0	108	0	108	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	108	0
	Экзамен по модулю					Э М		6	0	6	6	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0
	Государственная итоговая аттестация							36	0	36		0			0	36	0	0	0	0	0	0	0	0	36	0
Всего		**3З/22ДЗ/8Э/3ЭМ**						**2952**	**40**	**2912**	**910**	**1501**	**1182**	**684**	**46**	**90**	**612**	**0**	**834**	**30**	**606**	**6**	**526**	**4**	**334**	**0**
										Всего							612		864		612		530		334	
Государственная итоговая аттестация Проводится в форме демонстрационного экзамена Демонстрационный экзамен с 12.12 по 17.12 (всего 1 нед.)											дисциплин и МДК						**612**		**864**		**612**		**126**		**18**	
											учебной практики						**0**		**0**		**0**		**360**			
											производств. практики						**0**		**0**		**0**		**44**			
											экзаменов (в т. ч. экзаменов по модулю)						**0**		**3**		**2**		**3**			
											дифф. зачетов						**0**		**10**		**8**		**1**			
											зачетов						**1**		**1**		**1**		**0**			