

ОПОП рассмотрена на  
Педагогическом совете  
Протокол № 01 от 31 августа 2018 г

Утвержден  
Приказом № 11 от 31.08.2018г.

## **УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

государственного автономного профессионального образовательного учреждения Ленинградской области  
«Приозерский политехнический колледж»  
по профессии  
**15.01.05 «Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))»**  
базовой подготовки

Квалификации:

1. Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом;
2. Сварщик частично механизированной сварки плавлением;
3. Сварщик ручной дуговой сварки неплавящимся электродом в защитном газе;
4. Газосварщик;

Форма обучения - очная

Нормативный срок обучения – 2 года 10 месяцев  
на базе основного общего образования  
принят к освоению 01.09.2018

## **1. Пояснительная записка**

Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования по профессии 15.01.05 «Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))» Государственного автономного профессионального образовательного учреждения Ленинградской области «Приозерский политехнический колледж» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)), утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 января 2016 г. № 50 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24 февраля 2016 г. № 41197), и дополнен для лиц, обучающихся на базе основного общего образования;

Начало обучения – 1 сентября; окончание – в соответствии с графиком учебного процесса.

Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению ППКРС и консультации; максимальный объем аудиторной учебной нагрузки в очной форме обучения составляет 36 академических часов в неделю. При изучении дисциплин общеобразовательного цикла самостоятельная работа студентов включается в объем аудиторной нагрузки.

Возможна группировка занятий парами.

Текущий контроль учебного процесса осуществляется преподавателями в течение семестра: срез знаний, проведение контрольных работ, лабораторных и практических работ, устный и письменный опрос. Применяется пятибалльная система оценки знаний. Для повышения текущей успеваемости проводятся индивидуальные консультации для обучающихся.

Формами промежуточной аттестации являются зачеты, дифференцированные зачеты или экзамены; при освоении программ профессиональных модулей в последнем семестре изучения формой промежуточной аттестации по модулю является экзамен; при освоении программ междисциплинарных курсов в последнем семестре изучения формой

промежуточной аттестации по МДК является дифференцированный зачет или экзамен. Оценка знаний учащихся при выставлении зачетов, при сдаче экзаменов производится по пятибалльной системе:

«5» (отлично) – выставляется за правильный, полный, логичный ответ на поставленные вопросы. Ответ должен быть четко сформулирован, отвечать конкретным требованиям вопроса и полностью раскрывать его содержание и объем, согласно дидактических единиц в программах дисциплин, вынесенных на экзамен. Ответ не должен содержать существенных ошибок и требовать дополнительных вопросов.

«4» (хорошо) – выставляется, если даны правильные ответы на поставленные вопросы, но изложение недостаточно систематизировано и последовательно. Допущены несущественные ошибки. Выводы доказательны, но содержат неточности. При выполнении практической работы и решении профессиональной задачи допущены отдельные ошибки. При этом возможны дополнительные вопросы.

«3» (удовлетворительно) - выставляется, если в усвоении материала имеются существенные пробелы, материал не систематизирован. Не дан или дан полностью неправильный ответ на один из поставленных вопросов, либо допущены существенные ошибки при ответе на оба вопроса теоретической части, в то числе и выводе.

«2» (неудовлетворительно) – оценка ставится, если дан неправильный ответ на один из поставленных вопросов и допущено более двух существенных ошибок в другом, либо отсутствует решение задачи. Главное содержание не раскрыто.

Зачеты и дифференцированные зачеты проводятся за счет учебного времени, отведённого на изучение дисциплины, профессионального модуля или междисциплинарного курса в количестве – 2 часа и должны быть отражены в рабочих программах;

При наличии в сессию трёх экзаменов первый может быть проведён в первый день сессии;

Количество консультаций для обучающихся предусмотрено планом учебного процесса и входит в аудиторную образовательную нагрузку при изучении дисциплин ООЦ. Консультации по ОПД проводятся по графику вне расписания. Формы проведения консультаций – групповые и индивидуальные;

Производственная практика регламентируется Положением о практике студентов, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования в ГАПОУ ЛО «Приозерский политехнический колледж» Учебная практика (производственное обучение) проводится на предприятиях г. Приозерска;

квалификационная практика проводится на предприятиях ОАО «Лесплитинвест», ООО «Лидер», ООО «Приозерский лесокомбинат - Дом».

Итоговая государственная аттестация проводится согласно «Положению о формах и порядке проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» и Программы итоговой государственной аттестации по специальности. Вид итоговой аттестации – защита выпускной квалификационной работы. На защиту выпускной квалификационной работы отводится 2 недели. Результаты государственной аттестации определяются оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно» и объявляются в тот же день после оформления в установленном порядке протоколов заседаний государственных аттестационных комиссий.

### **Общеобразовательный цикл**

Образовательная программа среднего (полного) общего образования реализуется образовательным учреждением в пределах основной профессиональной образовательной программой с учетом профиля получаемого профессионального образования (технический) в соответствии со следующими нормативными документами:

- Федеральным законом Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (далее – Федеральный закон об образовании);
- приказом Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования»;
- приказом Минобрнауки России от 29 декабря 2014 г. № 1645 «О внесении изменений в приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования»;
- приказом Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;

- приказом Минобрнауки России от 15 декабря 2014 г. № 1580 «О внесении изменений в порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. № 464»;
- приказом Минобрнауки России от 28 мая 2014 г. № 594 «Об утверждении Порядка разработки примерных основных образовательных программ, проведения их экспертизы и ведения реестра примерных основных образовательных программ»;
- приказом Минобрнауки России от 16 августа 2013 г. № 968 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- приказом Минобрнауки России от 25 октября 2013 г. № 1186 «Об утверждении порядка заполнения, учета и выдачи дипломов о среднем профессиональном образовании и их дубликатов»;
- приказом Минобрнауки России от 14 февраля 2014 г. № 115 «Об утверждении порядка заполнения, учета и выдачи аттестатов об основном общем и среднем общем образовании и их дубликатов»;
- письмом Минобрнауки России, Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки от 17 февраля 2014 г. № 02-68 «О прохождении государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования обучающимися по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- письмом Минобрнауки России от 19.12. 2014 г. № 06-1225 « О направлении Рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учётом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования».

Образовательная программа среднего общего образования является единой для всех форм получения образования:

очной, очно-заочной, заочной и реализуется на первом-третьем курсе.

В соответствии с требованиями ФГОС СПО нормативный срок освоения ОПОП СПО (ППКРС) при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования с получением среднего общего образования, увеличивается на 82 недели из расчета: теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) – 57 недель, промежуточная аттестация – 3 недели, каникулярное время – 22 недели.

Общеобразовательные дисциплины с учетом профиля получаемого профессионального образования изучаются на базовом уровне и делятся на общие дисциплины (русский язык, родная литература и литература, иностранный язык, математика, история, физическая культура, ОБЖ), дисциплины по выбору из обязательных предметных областей (информатика, физика, химия)

Профильными дисциплинами являются математика, информатика, физика. Качество освоения учебных дисциплин общеобразовательного цикла оценивается в процессе текущего контроля и промежуточной аттестации. Текущий контроль проводится в пределах учебного времени, отведенного на освоение соответствующих общеобразовательных учебных дисциплин, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии.

Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированных зачетов и экзаменов: дифференцированные зачеты – за счет времени, отведенного на соответствующую общеобразовательную дисциплину, экзамены – за счет времени, выделенного ФГОС СПО по профессии или специальности.

Экзамены проводят по учебным дисциплинам «Русский язык и литература», «Математика», «Физика».

**Основная профессиональная образовательная программа (ОПОП)** состоит из инвариантной и вариативной частей. Все часы вариативной части циклов ОПОП (216 часов) использованы следующим образом:

2 часа на увеличения объёма времени, отведённого на общепрофессиональные дисциплины обязательной части; 48 часов на вариативную дисциплину «Охрана труда»; остальные 168 часов - на увеличения объёма времени, отведённого на

модули обязательной части. По дисциплине «Физическая культура» еженедельно предусмотрены 2 часа самостоятельной учебной нагрузки, включая игровые виды подготовки за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах и секциях. Для подгрупп девушек 48 часов (70% учебного времени), отведенного на изучение основ военной службы, в рамках дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» используется на освоение основ медицинских знаний.

Занятия по дисциплине «Иностранный язык» проводятся в подгруппах, если наполняемость каждой составляет не менее 12 человек. Лабораторные и практические занятия по дисциплинам и МДК проводятся в подгруппах, если наполняемость каждой составляет 12 - 13 человек.

## 2. 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	35	6				11	52
II курс	27	6	6	2		11	52
III курс	15	3	18	2	3	2	43
<b>Всего</b>	<b>77</b>	<b>15</b>	<b>24</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>24</b>	<b>147</b>

## 2.2. Календарный учебный график

Курсы	Сентябрь				Октябрь			Ноябрь				Декабрь				Январь			Февраль			Март				Апрель			Май				Июнь				Июль			Август																				
	29.IX - 5.X				27.X - 2.XI			29.XII - 4.I				26.I - 1.II			23.II - 1.III			30.III - 5.IV				27.IV - 3.V			29.VI - 5.VII				27.VII - 2.VIII																															
																																				1	8	15	22	6	13	20	3	10	17	24	1	8	15	22	5	12	19	2	9	16	2	9	16	23
	7	14	21	28	12	19	26	9	16	23	30	7	14	21	28	11	18	25	8	15	22	8	15	22	29	12	19	26	10	17	24	31	7	14	21	28	12	19	26	9	16	23	31																	
1																=	=			17													o	o	o	o	::	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=											
2																=	=			13													o	o	o	o	8	8	8	8	8	8	8	8	::	::	::	::	=	=	=	=	=	=	=	=				
3																=	=			4													8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	::	III	III	III								

- |              |                        |                  |                           |                          |                                     |          |
|--------------|------------------------|------------------|---------------------------|--------------------------|-------------------------------------|----------|
| Обозначения: | Теоретическое обучение | Учебная практика | Производственная практика | Промежуточная аттестация | Государственная итоговая аттестация | Каникулы |
|--------------|------------------------|------------------|---------------------------|--------------------------|-------------------------------------|----------|





### 3. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)						Практика (час.)				Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)					
			максимальная	самостоятельная работа	Обязательная аудиторная				консультации	экзамены	учебная	производственная	1 курс		2 курс		3 курс	
					всего занятий во взаимодействии с преподавателями	занятий на уроках	теория	в т. ч. лабораторных работ и практических занятий					1 семестр 17 недель	2 семестр 18 недель	3 семестр 14 недель	4 семестр 13 недель + 3 ПА	5 семестр 7 недель + 1 ПА	6 семестр 8 недель + 1 ПА
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16			
	<b>Теоретическое обучение</b>																	
<b>ОО.00</b>	<b>Общеобразовательный цикл</b>		<b>2160</b>	<b>168</b>	<b>1992</b>	<b>1884</b>	<b>1156</b>	<b>728</b>	<b>80</b>	<b>28</b>		<b>612</b>	<b>648</b>	<b>504</b>	<b>540</b>	<b>288</b>	<b>324</b>	
	<b>Общие дисциплины</b>		<b>1296</b>	20	<b>1276</b>	<b>938</b>	<b>772</b>	<b>446</b>	<b>46</b>	<b>12</b>		<b>540</b>	<b>596</b>	<b>368</b>	<b>416</b>	<b>126</b>	<b>114</b>	
ОУД.01	Русский язык	Э4	134		1276	938	772	446	46	12		20	40	30	44			
ОУД.02	Литература	Д34	104		104	100	100		4	4		20	16	30	38			
ОУД.03	Родная литература	Д32	72		72	68	68		4			20	52					
ОУД.04	Иностранный язык	Д36	172		172	168	2	166	4			40	40	30	20	24	18	
ОУД.05	Математика	Э4	316		316	302	302		6	8		60	90	90	76			
ОУД.06	История	Д34	184		184	180	180		4			60	62	34	28			
ОУД.07	Физическая культура	Д35	172		172	168	8	160	4			40	50	28	26	28		
ОУД.08	ОБЖ	Д32	72		72	68	38	30	4			40	32					
ОУД.09	Астрономия	Д36	40		40	36	26	10	4								40	
	Индивидуальный проект	Д36	30	20	10	8	8		2								30	
	<b>Дисциплины по выбору из обязат.предмет.областей</b>		<b>864</b>	148	<b>716</b>	<b>666</b>	<b>384</b>	<b>282</b>	<b>34</b>	<b>16</b>								
ОУД.10	Информатика	Э4	300	50	250	230	30	200	12	8		86	80	44	90			
ОУД.11	Физика	Э5	300	50	250	230	166	64	12	8		86	80	44	42	48		
ОУД.12	Химия	Д36	264	48	216	206	188	18	10			68	54	38	52	26	26	
	<b>Итого по обязательной части ОПОП, включая раздел «Физическая культура», и вариативной части ОПОП</b>		<b>1080+36э</b>	<b>360</b>	<b>720+36э</b>				<b>12</b>	<b>24</b>		<b>72</b>	<b>52</b>	<b>136</b>	<b>112+12э</b>	<b>150+12э</b>	<b>198+12э</b>	
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>		<b>390</b>	<b>130</b>	<b>260</b>	<b>254</b>	<b>144</b>	<b>110</b>										
ОП.01	Основы инженерной графики	Д34	54	18	36	36	20	16						22	14			
ОП.03	Основы электротехники	Д32	48	16	32	32	16	16					32					
ОП.04	Основы материаловедения	Д31	48	16	32	32	16	16				32						
ОП.05	Допуски и технические измерения	Д33	54	18	36	36	20	16						36				
ОП.06	Основы экономики	Д35	54	18	36	36	26	10								36		
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности	Д36	60	20	40	40	24	16									40	
	Охрана труда	Э6	72	24	48+6э	42	22	20	2	4							42+6э	
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>		<b>690</b>	<b>230</b>	<b>460</b>	<b>460</b>	<b>222</b>	<b>238</b>										
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональные модули</b>		<b>606</b>	<b>188</b>	<b>418</b>	<b>418</b>	<b>220</b>	<b>198</b>				<b>40</b>	<b>20</b>	<b>78</b>	<b>98</b>	<b>114</b>	<b>68</b>	
<b>ПМ.01</b>	<b>Подготовительно-сварочные работы и контроль качества сварных швов после сварки.</b>	ЭК4	<b>236 + 6э</b>	<b>78</b>	<b>158+6э</b>		<b>86</b>	<b>72</b>	<b>2</b>	<b>4</b>					<b>6э</b>			
МДК 01.01	Основы технологии сварки и сварочное оборудование	Д33	54	18	36	36	20	16					10	26				
МДК 01.02	Технология производства сварных конструкций	Д34	86	28	58	58	34	24					10	28	20			
МДК 01.03	Подготовительные и сборочные операции перед сваркой.	Д31	60	20	40	40	20	20				40						
МДК 01.04	Контроль качества сварных соединений	Д34	36	12	24	24	12	12							24			



**4. Учебная практика и производственная практика**

**5. Перечень лабораторий, кабинетов, мастерских и др.**

№ п/п	Наименование	Семестр	Неделя	№ п/п	Наименование
УП.00	Учебная практика	1	0		<b>Кабинеты:</b>
		2	6	1	Кабинет русского языка и литературы
		3	3	2	Кабинет истории, обществознания, философии
		4	3	3	Кабинет математики
		5	3	4	Кабинет физики
ПП.00	Производственная практика	4	6	5	Кабинет биологии и экологии; географии
		5	6	6	Кабинет информатики и информационных технологий в профессиональной
		6	12	7	Кабинет инженерной графики
				8	Кабинет безопасности жизнедеятельности и охрана труда
				9	Кабинет химии, химлаборатория
				10	Кабинет метрологии и стандартизации и материаловедения;
				11	Кабинет электротехники
				12	Кабинет теоретических основ сварки и резки металлов.
				13	
					<b>Лаборатории и мастерские:</b>
				1	электротехники и сварочного оборудования;
				2	испытания материалов и контроля качества сварных соединений.
				1	слесарная; сварочная для сварки металлов;
				1	Полигоны: сварочный.
					<b>Спортивный комплекс:</b>
				1	Спортивный\актовый зал
				2	Спортивная площадка
				1	Библиотека
				2	Читальный зал
	<b>Всего:</b>		39		