

I курс

УТВЕРЖДАЮ  
Директора ОГБПОУ  
«Смоленский строительный  
колледж»  
А.В.Зенкина  
« 30 » 08 2017г.



## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы  
подготовки квалифицированных рабочих, служащих по  
профессии **15.01.05 Сварщик (ручной и частично  
механизированной сварки (наплавки))**  
**ОГБПОУ «Смоленский строительный колледж»**

Квалификация квалифицированного рабочего, служащего:  
**сварщик ручной дуговой сварки  
плавящимся покрытым электродом,  
сварщик частично механизированной  
сварки плавлением,  
газосварщик**

Форма обучения: **очная**

Нормативный срок освоения ППКРС: **2 года 10 мес.**  
на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального образования:  
**технический**

## **1 Пояснительная записка**

### **1.1 Нормативная база реализации программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)).**

Настоящий учебный план программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии **15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))** ОГБПОУ «Смоленский строительный колледж» разработан на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии **15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))**, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 50 от 29.01.2016г., зарегистрированного Министерством юстиции (рег. № 41197 от 24.02.2016 г.) и федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования, утвержденного приказом Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования», а также на основе:

- Федерального закона Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

- Приказа Министерства образования и науки РФ от 31.12.2015 г №1578 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 г №413»

- Приказа Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;

- Приказа Минобрнауки России от 16 августа 2013 г. N 968 "Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования";

- Письма 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»

- Приказа Минобрнауки России от 15 декабря 2014 г. № 1580 «О внесении изменений в порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденным Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. №464;

- Приказа 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»;

- Рекомендаций Департамента государственной политики в сфере образования подготовки рабочих кадров и ДПО по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования от 17.03.2015 №06-259;

- Пояснений ГАУ ДПО «Смоленский областной институт развития образования» к внесению изменений в учебный план согласно рекомендациям по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования (Письмо Департамента государственной политики в сфере образования подготовки рабочих кадров и ДПО от 17.03.2015 №06-259;

- Устава ОГБПОУ «Смоленский строительный колледж», утвержденного распоряжением администрации Смоленской области от 29.06.2015 № 1042-р/адм;
- Положения о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся, утв. 11.11.2015;
- Положения по организации государственной итоговой аттестации выпускников, утв. 08.11.2016;
- Положения по итоговому контролю учебных достижений обучающихся, освоивших образовательную программу среднего (полного) общего образования, утв. 11.11.2015;
- Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, утв. 29.09.2016;
- Положения об учебной нагрузке и режиме занятий обучающихся, утв. 11.11.2015;
- Положения о порядке организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам СПО, утв. 27.09.2016;
- Положения об обучении по индивидуальному учебному плану и ускоренному обучению, утв. 29.02.2016;
- Положения о формировании основной профессиональной образовательной программы, утв. 11.11.2015.

## 1.2 Организация учебного процесса

Учебный год начинается 1 сентября, состоит из двух семестров и заканчивается согласно графику учебного процесса.

Продолжительность учебной недели - шестидневная.

Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут, учебные занятия по одной дисциплине или профессиональному модулю сгруппированы парами.

Объем обязательной учебной нагрузки составляет **3996 ч** (36 часов в неделю), включающий объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем по видам учебных занятий (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар), практики и самостоятельной работы обучающихся (не более 20%).

Общий объем каникулярного времени в учебном году составляет 25 недель, в том числе 6 недель в зимний период.

Для оценки процесса и результатов освоения основной профессиональной образовательной программы используется текущий контроль знаний, который осуществляется в форме контрольных, самостоятельных работ, тестовых заданий, защиты практических занятий и лабораторных работ, письменного и устного опроса.

Практика является обязательным разделом ППКРС. Она представляет собой вид учебной деятельности, направленной на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций в процессе выполнения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью. При реализации ППКРС предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная.

Учебная практика и производственная практика проводятся колледжем для освоения обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуется концентрированно в несколько периодов.

Учебным планом предусматривается практика в количестве **29** недель, что соответствует 1044 час.

Практикоориентированная направленность учебного процесса составляет 81 %.

В период летних каникул, на предпоследнем курсе с юношами проводятся учебные сборы на базе воинских частей, определенных военными комиссариатами на основании совместного приказа Минобрнауки РФ и Минобороны РФ от 24.02.10 № 96/134.

По дисциплине «Физическая культура» еженедельно предусмотрены учебные занятия в объеме 40 часов.

Профессиональный цикл также предусматривает изучение дисциплины "Безопасность жизнедеятельности". Объем часов на дисциплину составляет 36 часов.

### 1.3 Общеобразовательный цикл

При реализации в колледже федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования общеобразовательные учебные дисциплины делятся на общие (русский язык, литература, иностранный язык, математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия, история, физическая культура и ОБЖ), по выбору из обязательных предметных областей (информатика, физика, химия, обществознание, биология, география, экология) и дополнительные (введение в профессию, основы проектной деятельности, основы психологии). Общеобразовательный цикл ППКРС СПО должен включать не менее 10 учебных дисциплин, из них не менее трех учебных дисциплин изучаются углубленно с учетом профиля профессионального образования (математика, информатика, физика). Учебное время, отведенное на теоретическое обучение 2052 часа. Объем учебной аудиторной нагрузки составляет 36 академических часов в неделю.

Занятия по дисциплине «Иностранный язык», лабораторные и практические занятия по дисциплинам «Физика» и «Химия» проводятся в подгруппах, если наполняемость в группе составляет не менее 25 человек.

Учебный план общеобразовательного цикла предусматривает самостоятельное выполнение каждым обучающимся индивидуального проекта под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках учебной дисциплины Основы проектной деятельности. На его выполнение отводится 45 часов. Дифференцированный зачет представляет собой защиту проекта.

Умения и знания, полученные студентами при освоении дисциплин общеобразовательного цикла, углубляются и расширяются в процессе изучения учебных дисциплин профессионального цикла.

Образовательное учреждение оценивает качество освоения учебных дисциплин общеобразовательного цикла программы СПО с получением среднего (полного) общего образования в процессе текущего контроля и промежуточной аттестации

Текущий контроль по дисциплинам общеобразовательного цикла проводят в пределах учебного времени, отведенного на соответствующую учебную дисциплину, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии, а также используя рейтинговые и накопительные системы оценивания

Промежуточная аттестация на первом и втором курсах проводится в форме дифференцированных зачетов и экзаменов: дифференцированные зачеты – за счет времени, отведенного на общеобразовательную дисциплину, экзамены – за счет времени, выделенного на промежуточную аттестацию.

В конце первого семестра проводится дифференцированный зачет по ОБЖ, Введению в профессию, зачет по физкультуре. Во втором семестре дифференцированные зачеты проводятся по дисциплинам: география, физическая культура, литература.

Экзамены: по русскому языку и математике – письменно, по физике – устно.

В конце третьего семестра проводятся дифференцированные зачеты по учебным дисциплинам: иностранный язык, история, физическая культура, информатика, обществознание, основам проектной деятельности (в виде защиты индивидуального проекта); комплексный дифференцированный зачет (ДЗк) предусмотрен по дисциплинам: **биология, химия, экология.**

Продолжительность учебной недели на первом курсе для обучающихся на базе основного общего образования составляет 6 дней, продолжительность занятия – 45 минут, занятия проводятся парами.

## 1.4 Формирование вариативной части ОПОП

Весь объем учебного времени, отведенный на реализацию ППКРС, включает инвариантную и вариативную части.

Вариативная часть учебного процесса составляет **792** часа. Она распределена следующим образом:

**252** часа на общепрофессиональный цикл:

Введены учебные дисциплины, изучение которых направлено на формирование таких общих компетенций, как ОК 07, ОК 09, ОК 10, ОК 11

Экологические основы природопользования - 36 ч,

Информационные технологии в профессиональной деятельности - 68 ч,

Основы предпринимательства - 48 ч,

Иностранный язык в профессиональной деятельности - 32ч+4ч=36 ч (32 ч отводится за счет часов обязательных на общепрофессиональный цикл),

Подготовительно-сварочные работы – 64ч.

На профессиональный цикл (изучение профессиональных модулей ПМ.01, ПМ.02, ПМ 03) распределено **402** часа.

## 1.5 Порядок аттестации обучающихся

Для всех учебных дисциплин и профессиональных модулей, в т.ч. введенных за счет вариативной части ППКРС, обязательна промежуточная аттестация по результатам их освоения.

Промежуточная аттестация проводится в форме зачетов, дифференцированных зачетов и экзаменов: зачеты и дифференцированные зачеты – за счет времени, отводимого на дисциплину, экзамены – за счет времени, выделенного ФГОС СПО ППКРС.

Количество «зачетов» и «дифференцированных зачетов» не должно превышать 10 в год, а количество экзаменов не более 8 в год.

По дисциплинам, по которым не предусмотрены экзамены, зачеты и дифференцированные зачеты итоговая оценка формируется по результатам текущего контроля.

Контрольно-измерительные материалы для проверки уровня знаний и умений обучающихся по учебным дисциплинам разрабатываются преподавателями колледжа и утверждаются зам. директора по учебной работе.

Обязательная форма промежуточной аттестации по профессиональным модулям – Э(к) (экзамен квалификационный). Формой промежуточной аттестации междисциплинарных курсов является экзамен

Формой промежуточной аттестации по физической культуре являются зачеты, дифференцированные зачеты, не учитываемые при подсчете допустимого количества зачетов в учебном году.

Для учебной и производственной практик формой промежуточной аттестации является дифференцированный зачет. После изучения модуля и прохождения практики проводится квалификационный экзамен, который проверяет готовность обучающегося к выполнению указанного вида деятельности и сформированность у него компетенций, определенных в разделе «Требования к результатам освоения образовательной программы» в соответствии ФГОС по ТОП-50

Фонды оценочных средств профессиональных модулей разрабатываются и утверждаются ОГБПОУ «Смоленский строительный колледж» после предварительного положительного заключения работодателей.

В процессе обучения, при сдаче зачетов, дифференцированных зачетов и экзаменов успеваемость студентов определяется оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно» и «неудовлетворительно».

В результате освоения образовательной программы у выпускника должны быть сформированы общие и профессиональные компетенции

Для оценки качества образовательной программы используются следующие механизмы:

- определение качества образовательной программы в рамках системы внутренней оценки, для проведения которой привлекаются работодатели и педагогические работники образовательной организации;
- внешняя оценка качества образовательной программы с целью признания качества и уровня подготовки выпускников, освоивших образовательную программу, отвечающими требованиям профессиональных стандартов, требованиям рынка труда к специалистам соответствующего профиля на добровольной основе

### **1.6 Формы проведения государственной итоговой аттестации**

К государственной итоговой аттестации допускаются обучающиеся, не имеющие академической задолженности и в полном объеме выполнившие учебный план или индивидуальный учебный план по ППКРС.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы в виде демонстрационного экзамена

Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы регламентируются Положением по организации государственной итоговой аттестации выпускников в ОГБПОУ «Смоленский строительный колледж»

### **1.7 Разное**

Учебный план специальности **15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))** согласован и подписан Исполнительным директором НП СОМОР «Союз строителей Смоленской области» С.А.Сахаровым.

## 2 Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
			по профилю профессии	преддипломная				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>I курс</b>	<b>40</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>11</b>	<b>52</b>
<b>II курс</b>	<b>30</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>2</b>		<b>12</b>	<b>52</b>
<b>III курс</b>	<b>12</b>	<b>8</b>	<b>13</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>39</b>
<b>Всего</b>	<b>82</b>	<b>12</b>	<b>17</b>	<b>-</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>25</b>	<b>143</b>

## План учебного процесса профессии 15.01.05

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Объём образовательной программы, час. (час./нед.)	Объём образовательной программы, час				Распределение обязательной (аудиторной) нагрузки по курсам и семестрам						
				Занятия во взаимодействии с преподавателем, час				I курс		2 курс		3 курс		
				Обучение по дисциплинам		Практики		I сем 17 нед.	II сем 23 нед.	III сем 17 нед.	IV сем 13 нед.	V сем 6 нед.	VI сем 6 нед.	
				Всего	Лабор. и практ.	Учебная	Производств.							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
0.00	Общеобразовательный цикл	-/12/3	2052	2052	685			612	828	612				
ОУД. 01	Русский язык	-,Э	102	102	20			102	20					
ОУД. 02	Литература	-,ДЗ	183	183	30			183	30					
ОУД. 03	Иностранный язык	-,ДЗ, ДЗ	171	171	171			34	46	91				
ОУД. 04	Математика (вкл. алгебру и начала анализа, геометрию)	-,Э	285	285	70			132	153					
ОУД. 05	История	-, -, ДЗ	171	171	10			34	46	91				
ОУД. 06	Физическая культура	З,ДЗ, ДЗ	171	171	163			34	51	86				
ОУД. 07	ОБЖ	ДЗ	72	72	18			72						
ОУД. 08	Информатика	-, -, ДЗ	108	108	70			34	46	28				

ОУД. 09	Физика	-, Э	180	180	26			68	112				
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>
ОУД. 10	Химия	-, -, ДЗк	114	114	10			34	46	34			
ОУД. 11	Обществознание (включая экономику и право)	-, -, ДЗ	171	171	16			34	46	91			
ОУД.12	Биология	-, ДЗк	78	78	10				46	32			
ОУД.13	География	ДЗ	53	53	12				53				
ОУД.14	Экология	ДЗк	36	36	12					36			
УД.01	Введение в профессию	ДЗ	34	34	-			34					
УД.02	Основы проектной деятельности (инд. проект)	ДЗ	79	79	45					79			
УД.03	Психология общения	-	44	44	12					44			
ОП.00	<b>Общепрофессиональный цикл</b>	<b>-/7/4</b>	<b>498</b>	<b>498</b>	<b>282</b>								
ОП.01	Основы инженерной графики	ДЗ	36	36	30						36		
ОП.02	Основы электротехники	Э	50	50	20						50		
ОП.03	Основы материаловедения	Э	48	48	16						48		
ОП.04	Допуски и технические измерения	Эк	36	36	16						36		
ОП.05	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	36	36	20						36		
ОП.06	Физическая культура	-, ДЗ	40	40	40						20	20	
ОП.07	Иностранный язык в профессиональной деятельности	-, ДЗ	36	36	36						18	18	

ОП.08	Экологические основы природопользования	ДЗ	36	36	12								36	
ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности	-, Э	68	68	40							32	36	
ОП.10	Основы предпринимательства	ДЗ	48	48	18								48	
ОП.11	Подготовительно-сварочные работы	Эк	64	64	34						64			
П.00	<b>Профессиональный цикл</b>	-/6/6	1446	1446	1290									
ПМ.00	<b>Профессиональные модули</b>		1446	1446	1290									
<b>ПМ. 01</b>	Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом	Э(к)	448	448	388									
МДК.01.01	Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки, резки) покрытыми электродами	Э	160	160	100						160			
УП.01	Учебная практика	ДЗ	144	144		144					144			
ПП.01	Производственная практика	ДЗ	144	144			144				144			
<b>ПМ. 02</b>	Частично механизированная сварка (наплавка) плавлением	Э(к)	506	506	446									
МДК.02.01	Техника и технология частично механизированной сварки (наплавки) плавлением	Э	146	146	86							146		
УП.02	Учебная практика	ДЗ	144	144		144						144		
ПП.02	Производственная практика	ДЗ	216	216			216					216		
<b>ПМ. 03</b>	Газовая сварка (наплавка)	Э(к)	492	492	456									
МДК.03.01	Техника и технология газовой сварки (наплавки)	Э	96	96	60								96	
УП.03	Учебная практика	ДЗ	144	144		144							144	
ПП.03	Производственная практика	ДЗ	252	252			252						252	
ПА.00	<b>Промежуточная аттестация</b>			180					1 нед	1 нед	1 нед	1 нед	1 нед	
ГИА.00	<b>Государственная итоговая аттестация</b>			72									2 нед	
	<b>Итого</b>			4248	-	12 нед	17 нед	612	828	612	756	576	612	
<b>Государственная итоговая аттестация: выпускная квалификационная работа в виде демонстрационного экзамена 2</b>				Всего					612	828	612	468	216	216
									Учебной и производственной		288	360	396	

нед.		практики( час)						
		Экзаменов (кол-во)	-	3	3	5	2	3
		Дифферен. зачетов (кол-во)	2	3	6	4	4	4
		Зачетов (кол-во)	1	-	-	-	-	-

## **Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений**

### **КАБИНЕТЫ:**

1. Литературы и русского языка
2. Иностранного языка
3. Истории
4. Обществознания
5. Математики
6. Физики
7. Информатики
8. Химии и биологии
9. Безопасности жизнедеятельности и охраны труда
10. Технической графики
11. Теоретических основ сварки и резки металлов

### **ЛАБОРАТОРИИ:**

1. Физики
2. Химии
3. Электротехники и сварочного оборудования
4. Материаловедения
5. Испытания материалов и контроля качества сварных соединений.

### **МАСТЕРСКИЕ:**

1. Слесарная
2. Сварочная для сварки металлов
3. Сварочная для сварки неметаллических материалов

### **Спортивный комплекс:**

1. Спортивный зал;
2. Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий; стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы.
3. Залы: библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет; актовый зал

