



ГБП ОУ "Тверской колледж им. П.А. Кайкова"
2. План учебного процесса (основная профессиональная образовательная программа)
по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки(наплавки)) (2024 год набора)

Индекс	Наименование дисциплины	Форма промежуточной аттестации		Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся (час.)									Распределение учебной нагрузки во взаимодействии с преподавателем по курсам и семестрам			
		зачеты	экзамены		Во взаимодействии с преподавателем нагрузка на дисциплины и МДК									1 курс		2 курс	
					самостоятельная учебная работа	в т.ч по учебным дисциплинам и МДК			Производственная и учебная практика	Консультация	Промежуточная аттестация	1 семестр 17 недель	2 семестр 24 недели	3 семестр 15 недель	4 семестр 6 недель		
						всего учебных занятий	теоретическое обучение	лаб и практ занятия								курсовые работы (проекты)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
0.00	Общеобразовательный цикл	9	4	1718	242	1476	786	658	32	0	8	64	612	864	0	0	
	Предметная область "Русский язык и литература"																
ОУДб.01	Русский язык		Э2	84	12	72	36	36	0	0	2	16	34	38	0	0	
ОУДб.02	Литература	Д32		144	36	108	54	54	0	0	0	0	51	57	0	0	
	Предметная область "Иностранные языки"																
ОУДб.03	Иностранный язык	Д32		84	12	72	2	70	0	0	0	0	34	38	0	0	
	Предметная область "Общественно- научные предметы"																
ОУДб.04	История		Э2	184	48	136	90	46	ип	0	2	16	51	85	0	0	
ОУДб.05	Обществознание	Д32		84	12	72	38	34	ип	0	0	0	34	38	0	0	
ОУДб.06	География	Д32		84	12	72	44	28	ип	0	0	0	0	72	0	0	
	Предметная область "Математика и информатика"																
ОУДб.07	Математика		Э2	370	30	340	230	110	0	0	2	16	134	206	0	0	
ОУДб.08	Информатика	Д32		126	18	108	28	80	ип	0	0	0	51	57	0	0	
	Предметная область "Естественно-научные предметы"																
ОУДб.09	Физика		Э2	208	28	180	146	34	ип	0	2	16	87	93	0	0	
ОУДб.10	Химия	32		84	12	72	34	38	ип	0	0	0	34	38	0	0	
ОУДб.11	Биология	32		80	8	72	48	24	ип	0	0	0	34	38	0	0	
	Предметная область "Физическая культура"																
ОУДб.12	Физическая культура	Д32		72	0	72	14	58	0	0	0	0	34	38	0	0	
	Предметная область "Основы безопасности и защиты Родины"																
ОУДб.13	Основы безопасности и защиты Родины	Д32		82	14	68	22	46	0	0	0	0	34	34	0	0	
ИП	Индивидуальный проект	Д32		32	0	32	0	0	32	0	0	0	0	32	0	0	
	Обязательная и вариативная часть циклов ОПОП	13	5	1134	378	756	514	242	0	612	12	60	0	0	540	216	
СГ.00	Социально-гуманитарный цикл	6		333	111	222	164	58	0	0	0	0	0	0	108	114	
СГ.01	История России	Д33		54	18	36	32	4	0	0	0	0	0	0	36	0	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Д33		54	18	36	30	6	0	0	0	0	0	0	36	0	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	Д34		54	18	36	34	2	0	0	0	0	0	0	0	36	
СГ.04	Физическая культура	Д33		54	18	36	4	32	0	0	0	0	0	0	36	0	
СГ.05	Основы бережливого производства	Д34		54	18	36	32	4	0	0	0	0	0	0	0	36	
СГ.06	Основы финансовой грамотности	Д34		63	21	42	32	10	0	0	0	0	0	0	0	42	
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	4		195	65	130	78	52	0	0	0	0	0	0	130	0	
ОП.01	Основы инженерной графики	Д33		48	16	32	10	22	0	0	0	0	0	0	32	0	
ОП.02	Основы электротехники	Д33		51	17	34	24	10	0	0	0	0	0	0	34	0	
ОП.03	Материаловедение	Д33		48	16	32	22	10	0	0	0	0	0	0	32	0	
ОП.04	Допуски и технические измерения	Д33		48	16	32	22	10	0	0	0	0	0	0	32	0	
ПМ.00	Профессиональный цикл	3	5	606	202	404	272	132	0	612	12	60	0	0	302	102	

ПМ.01	Выполнение подготовительных, сборочных операций перед сваркой и контроль сварных соединений		Э4	255	85	170	101	69	0	180	4	20	0	0	170	0	
МДК.01.01	Основы технологии сварки и сварочное оборудование	ДЗ*3		147	49	98	57	41	0	0	0	0	0	0	98*	0	
МДК.01.02	Технология производства сварных конструкций. Нормативно-техническая документация и система аттестации в сварочном производстве	ДЗ*3		60	20	40	24	16	0	0	0	0	0	0	40*	0	
МДК.01.03	Контроль качества сварных конструкций	ДЗ*3		48	16	32	20	12	0	0	0	0	0	0	32*	0	
ППу.01	Практическая подготовка (учебная)	ДЗ*4		72	0	72	0	0	0	72	0	0	0	0	36	36*	
ППп.01	Практическая подготовка (производственная)	ДЗ*4		108	0	108	0	0	0	108	0	0	0	0	0	108*	
ПМ.02	Выполнение ручной дуговой сварки (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом		Э4	204	68	136	83	53	0	180	4	20	0	0	74	62	
МДК.02.01	Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки, резки) плавящим покрытым электродом		Э4	204	68	136	83	53	0	0	0	0	0	0	74	62	
ППу.02	Практическая подготовка (учебная)	ДЗ*4		72	0	72	0	0	0	72	0	0	0	0	36	36*	
ППп.02	Практическая подготовка (производственная)	ДЗ*4		108	0	108	0	0	0	108	0	0	0	0	0	108*	
ПМ.03	Выполнение частично механизированной сварки (наплавки) плавлением		Э4	147	49	98	88	10	0	252	4	20	0	0	58	40	
МДК.03.01	Техника и технология частично механизированной сварки (наплавки) плавление в защищенном газе		Э4	147	49	98	88	10	0	0	0	0	0	0	58	40	
ППу.03	Практическая подготовка (учебная)	ДЗ*4		144	0	144	0	0	0	144	0	0	0	0	0	144*	
ППп.03	Практическая подготовка (производственная)	ДЗ*4		108	0	108	0	0	0	108	0	0	0	0	0	108*	
	Всего		21	8	2852	620	2232	1300	900	32	612	20	124	612	864	540	216
ПА	Промежуточная аттестация						72										2нд
ГИА	Государственная итоговая аттестация						36										1нд

Консультации из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год

Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена

Комплексный дифференцированный зачет - МДК 01.01, МДК 01.02, МДК 01.03

Комплексный дифференцированный зачет - ППУ 01, ППУ 02, ППУ 03

Комплексный дифференцированный зачет - ППп 01, ППп 02, ППп 03

Всего	дисциплины и МДК	17нд	24нд	15нд	6нд
	ППу	0	0	2нд	6нд
	ППп	0	0	0	9нд
	экзамены	0	4	0	5
	диф.зачеты	0	7	7	4
зачет	0	2	0	0	

**Пояснительная записка
к учебному плану ООП СПО
по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки
(наплавки))
базовой подготовки, очной формы обучения
на базе основного общего образования**

1. Нормативная база реализации

Учебный план ГБП ОУ «Тверской колледж им. П.А. Кайкова» предназначен для реализации требований ФГОС СПО по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)) базовой подготовки, очной формы обучения на базе основного общего образования, профиль реализации среднего общего образования - *технический*.

- Учебный план разработан на основе Федерального закон от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 08 апреля 2021 г. № 153 «Об утверждении Порядка разработки примерных основных образовательных программ среднего профессионального образования, проведения их экспертизы и ведения реестра примерных основных образовательных программ среднего профессионального образования»;
- Приказ Минпросвещения России № 863 от 15.11.2023г. «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки));
- Приказ Минобрнауки России от 24.08.2022г. N 762 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования";
- Приказ Минобрнауки России от 8 ноября 2021 г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (с изменениями и дополнениями);
- Приказ Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 5 августа 2020 г. «О практической подготовке обучающихся» (вместе с «Положением о практической подготовке обучающихся»;
- Приказ Минтруда РФ от 28.11.2013 № 701Н "Об утверждении профессионального стандарта "Сварщик", редакция от 10.01.2017 (Зарегистрирован 13.02.2014 г. N 31301).

2. Общие сведения

Срок получения СПО по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)) базовой подготовки, очной формы обучения на базе основного общего образования составляет 1 года 10 месяцев, что составляет

Таблица 1 - Структура и объем образовательной программы

Структура образовательной программы	Объем образовательной программы, в академических часах
Дисциплины (модули)	Не менее 612
Практика	Не менее 540

Государственная итоговая аттестация	36
Общий объем образовательной программы:	
на базе среднего общего образования	1476
на базе основного общего образования, включая получение среднего общего образования в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования	2952

Квалификация выпускника – сварщик.

Образовательная программа включает циклы:

социально-гуманитарный цикл;

общепрофессиональный цикл;

профессиональный цикл.

Учебный год начинается 1 сентября и заканчивается в соответствии с графиком учебного процесса.

Обучение ведется по пятидневной учебной неделе.

Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 40 минут. Занятия ведутся парами.

Максимальный объем учебной нагрузки студентов составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной нагрузки.

Объем аудиторной учебной нагрузки составляет 36 академических часов в неделю.

Каникулы запланированы в объеме 13 недель на весь срок обучения, в том числе 11 недель на 1-м курсе, 2 недели на 2-м курсе. В данное количество включаются обязательные 2 недели каникул в зимний период.

Обязательная часть профессионального учебного цикла предусматривает изучение дисциплины "Безопасность жизнедеятельности". Общий объем дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" в очной форме обучения составляет не менее 36 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" способствует 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.

Консультации для обучающихся предусмотрены в объеме 4 часа на одного студента в год. Консультации проводятся как индивидуальные, так и групповые, проводятся вне учебных занятий перед экзаменом.

Консультации записываются в учебных журналах групп по соответствующим дисциплинам, МДК.

Для формирования профессиональных компетенций и практического опыта в рамках профессиональных модулей предусмотрены практическая подготовка (учебная и производственная) в объеме - 17 недель.

Практическая подготовка запланирована из расчета 36 академических часов в неделю.

Практическая подготовка (учебная) в объеме 8 недель проводится на базе колледжа в несколько периодов (рассредоточено), чередуясь с теоретическими занятиями в рамках

профессиональных модулей, в соответствии с графиком учебного процесса. Она распределена следующим образом:

- ПМ.01 Выполнение подготовительных, сборочных операций перед сваркой и контроль сварных соединений- ППу.01 – 2 недели – 3,4 семестры;
- ПМ.02 Выполнение ручной дуговой сварки (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом - ППу.02 – 2 недели – 3,4 семестры;
- ПМ.03 Выполнение частично механизированной сварки (наплавки) плавлением - ППу.03 - 4 недели - 4 семестр.

Практическая подготовка (производственная) (по профилю специальности) проводится в объеме 9 недель (концентрированно) на предприятиях и организациях г. Твери и Тверской области (ОАО «ТВЗ», ООО «Энкорп», ООО «КСК Металлкомплект» и др.):

- ПМ.01 Выполнение подготовительных, сборочных операций перед сваркой и контроль сварных соединений - ППп.01 – 3 недели - 4 семестр;
- ПМ.02 Выполнение ручной дуговой сварки (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом - ППп.02 – 3 недели - 4 семестр;
- ПМ.03 Выполнение частично механизированной сварки (наплавки) плавлением - ППп.03 - 3 недели- 4 семестр.

3. Общеобразовательный цикл

Получение среднего профессионального образования на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах соответствующей образовательной программы среднего профессионального образования. В этом случае образовательная программа среднего профессионального образования, реализуемая на базе основного общего образования, разрабатывается на основе требований соответствующих федеральных государственных образовательных стандартов среднего общего и среднего профессионального образования с учетом получаемой профессии среднего профессионального образования.

Образовательные программы среднего профессионального образования, реализуемые на базе основного общего образования, разрабатываются на основе требований ФГОС среднего общего и среднего профессионального образования с учетом получаемой профессии среднего профессионального образования.

В соответствии с требованиями ФГОС СОО и с учетом рекомендаций Письма Минобнауки РФ № 06-259 в качестве профиля получаемого образования выбран *технический* профиль.

В первый год обучения обучающиеся получают общеобразовательную подготовку, которая позволяет приступить к освоению ООП СПО.

Срок получения образования в рамках ООП СПО составляет 1 год:

- 39 недель - обучение по общеобразовательному циклу,
- 2 недели - промежуточная аттестация,
- 11 недель - каникулы.

Общеобразовательный цикл учебного плана включает в себя базовые предметы.

Учебный план технического профиля обучения содержат 13 учебных предметов и предусматривают изучение не менее одного учебного предмета из каждой предметной области, определенной ФГОС среднего общего образования:

Предметная область "Русский язык и литература":

ОУДб.01 Русский язык; ОУДб.02 Литература.

Предметная область "Иностранные языки":

ОУДб.03 Иностранный язык.

Предметная область "Общественные науки":

ОУДб.04 История; ОУДб.05 Обществознание; ОУДб.06 География.

Предметная область "Математика и информатика":

ОУДб.07 Математика; ОУД.08 Информатика.

Предметная область "Естественные науки":

ОУДб.09 Физика; ОУДб.10 Химия; ОУДб.11 Биология.

Предметная область "Физическая культура":

ОУДб.12 Физическая культура;

Предметная область "Основы безопасности и защиты Родины":

ОУД.13 Основы безопасности и защиты Родины.

В рамках общеобразовательного цикла ОП СПО предусмотрена промежуточная аттестация обучающихся, которая осуществляется в рамках освоения в соответствии с формой, установленной учебным планом, и оценочными материалами, позволяющими оценить достижение запланированных результатов освоения по общеобразовательным дисциплинам.

Промежуточная аттестация (зачет, дифференцированный зачет, экзамен) проводится за счет объема времени, отведенного на изучение дисциплины в 1 и 2 семестрах.

Зачеты проводятся по предметам: биология, химия.

Дифференцированные зачеты по предметам: литература, иностранный язык, обществознание, география, информатика, физическая культура, основы безопасности и защиты Родины.

Экзамены по учебным предметам русский язык, математика, физика, история.

Учебный план предусматривает выполнение обучающимися индивидуального проекта в объеме 32 часа.

Индивидуальный проект выполняется обучающимся в течение освоения общеобразовательного цикла в рамках учебного времени, специально отведенного учебным планом, и представлен в виде завершеного учебного исследования или разработанного проекта: информационного, творческого, социального, прикладного, инновационного, конструкторского, инженерного. Результатом индивидуального проекта могут быть: письменная работа (эссе, реферат, аналитические материалы, обзорные материалы, отчеты о проведенных исследованиях и другие); художественная творческая работа (в области литературы, музыки, изобразительного искусства), представленная в виде прозаического или стихотворного произведения, инсценировки, художественной декламации, исполнения музыкального произведения, компьютерной анимации и других; материальный объект, макет, иное конструкторское изделие; отчетные материалы по социальному проекту; иное.

4. Социально-гуманитарный цикл

Обязательная часть социально-гуманитарного цикла образовательной программы предусматривает изучение следующих дисциплин: СГ.01 История России, СГ.02 Иностранный язык в профессиональной деятельности, СГ.03 Безопасность жизнедеятельности, СГ.04 Физическая культура, СГ.05 Основы бережливого производства, СГ.06 Основы финансовой грамотности.

5. Общепрофессиональный цикл

Обязательная часть общепрофессионального цикла образовательной программы предусматривает изучение следующих дисциплин: ОП.01 Основы инженерной графики, ОП.02 Основы электротехники, ОП.03 Материаловедение, ОП.04 Допуски и технические измерения.

6. Профессиональный цикл

Обязательная часть Профессионального цикла образовательной программы предусматривает изучение следующих профессиональных модулей: ПМ.01 Выполнение подготовительных, сборочных операций перед сваркой и контроль сварных соединений, ПМ.02 Выполнение ручной дуговой сварки (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом, ПМ.03 Выполнение частично механизированной сварки (наплавки) плавлением.

7. Формирование вариативной части

Вариативная часть (не менее 20 процентов) дает возможность расширения видов деятельности выпускника для обеспечения его конкурентоспособности в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями образования. Вариативная часть определяется содержанием обязательной части и обеспечивается за счет получения дополнительных профессиональных компетенций, умений и знаний.

Таблица 2 - Формирование вариативной части

Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Из вариативной части	Обоснование
Профессиональные модули	410	Добавлены часы на усиление общих и профессиональных компетенций для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда
МДК.01.01 Основы технологии сварки и сварного оборудования	72	
МДК.02.01 Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки, резки) плавящим покрытым электродом	122	
ППп.01 Практическая подготовка (производственная)	72	
ППп.02 Практическая подготовка (производственная)	72	
ППп.03 Практическая подготовка (производственная)	72	

8. Формы и порядок аттестации обучающихся

Оценка качества освоения ОПП СПО включает текущий контроль успеваемости, промежуточную и государственную итоговую аттестации обучающихся.

8.1 Текущий контроль

Текущий контроль знаний предусматривает систематическую проверку качества знаний, умений и навыков обучающихся и проводится по всем изучаемым в данном семестре учебным предметам, дисциплинам, МДК, практикам по 5-ти балльной системе в течение всего периода обучения. Он может быть устным и письменным. Используются рейтинговые и накопительные системы оценивания. Выбор формы осуществляется преподавателем.

8.2 Промежуточная аттестация

Положение об организации текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся в ГБП ОУ «Тверской колледж им. П. А. Кайкова».

Промежуточная аттестация по отдельным элементам программы профессионального модуля проводится в следующих формах:

- по учебным предметам, дисциплинам, МДК - ДЗ (дифференцированный зачет), Э (экзамен). Комплексный дифференцированный зачет*-МДК.01.01, МДК.01.02, МДК.01.03.
- по практической подготовке (учебной и производственной) - ДЗ (дифференцированный зачет). Комплексный дифференцированный зачет**-ППу.01, ППу.02, ППу.03. Комплексный дифференцированный зачет***-ППп.01, ППп.02, ППп.03.

После завершения освоения программ профессиональных модулей проводится экзамен по модулю.

Конкретные формы и процедуры промежуточной аттестации по каждому учебному предмету, дисциплине, МДК и профессиональному модулю разрабатываются преподавателями самостоятельно и доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения.

Преподавателями создаются фонды оценочных средств, позволяющие оценить умения, знания, практический опыт и освоенные компетенции.

Оценочные средства для промежуточной аттестации по профессиональным модулям разрабатываются и утверждаются.

Дифференцированный зачет проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебного предмета, дисциплины или междисциплинарного курса, практики.

Экзамен проводится в период экзаменационной сессии. Экзамен проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Перед экзаменом может проводиться

консультация.

Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации обучающихся не превышает 8, а количество дифференцированных зачетов - 10 (без учета зачетов по физической культуре).

Полученная оценка выставляется в диплом.

8.3 Формы проведения государственной итоговой аттестации

Завершающим этапом обучения является Государственная итоговая аттестация, которая проводится в форме демонстрационного экзамена.

Государственная итоговая аттестация завершается присвоением квалификации квалифицированного рабочего, служащего «сварщик».