





ПМ.02	Контроль сборки под сварку, работ по сварке и сварных соединений изделий, узлов и конструкций из углеродистых и низколегированных сталей и сплавов и полимерных материалов		36	768	256	512	498	14	0	648	4	32	0	0	158	318	36	0	
МДК.02.01	Контроль сборки под сварку, работ по сварке и сварных соединений изделий, узлов и конструкций из углеродистых и низколегированных сталей и сплавов и полимерных материалов	Д35		768	256	512	468	14	0	0	0	0	0	0	158	318	36	0	
ППу.02	Практическая подготовка (учебная)	Д35		144	0	144	0	0	0	144	0	0	0	0	0	72	72	0	
ППп.02	Практическая подготовка (производственная)	Д36		504	0	504	0	0	0	504	0	0	0	0	0	216	288	0	
	<b>Всего</b>		<b>28</b>	<b>6</b>	<b>4094</b>	<b>1034</b>	<b>3060</b>	<b>2046</b>	<b>982</b>	<b>32</b>	<b>1260</b>	<b>16</b>	<b>128</b>	<b>612</b>	<b>864</b>	<b>612</b>	<b>720</b>	<b>252</b>	<b>0</b>
ПА	Промежуточная аттестация					72													2 нд.
ГИА	Государственная итоговая аттестация					36													1 нд.

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

Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена

Всего	дисциплины и МДК	17 нд.	24 нд.	17 нд.	20 нд.	7 нд.	0
	Ппу	0	0	0	4 нд.	4 нд.	0
	ППп	0	0	0	0	6 нд.	21 нд.
	экзамены	0	4	0	0	0	2
	диф. зачеты	0	7	7	3	7	2
	зачет	0	2	0	0	0	0



**Пояснительная записка  
к учебному плану ООП СПО  
по профессии 15.01.29 Контролер качества в машиностроении  
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 08.01.27 Мастер общестроительных работ 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 Минобрнауки России № 528 от 13.07.2023г. «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 15.01.29 Контролер качества в машиностроении»;
- 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 Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 15 июля 2021 № 480н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по техническому контролю качества продукции», (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 18 августа 2021 года, регистрационный N 64684).

**2. Общие сведения**

Срок получения СПО по профессии 15.01.29 Контролер качества в машиностроении базовой подготовки, очной формы обучения на базе основного общего образования составляет 2 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 1260
Практика	Не менее 1044
Государственная итоговая аттестация	36



Общий объем образовательной программы:	
на базе среднего общего образования	2952
на базе основного общего образования, включая получение среднего общего образования в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования	4428

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 24 недель на весь срок обучения, в том числе 11 недель на 1-м курсе, 11 недель на 2-м курсе, 2 недели на 3 курсе. В данное количество включаются обязательные 2 недели каникул в зимний период.

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

Дисциплина "Физическая культура" 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 -35 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, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей, в соответствии с графиком учебного процесса. Она распределена следующим образом:

- ПМ.01 Контроль качества и прием деталей после механической и слесарной обработки, узлов, конструкций и рабочих механизмов после их сборки - ППу.01 - 4 недели:



2 недели - 4 семестр, 2 недели – 5 семестр;

- ПМ.02 Контроль сборки под сварку, работ по сварке и сварных соединений изделий, узлов и конструкций из углеродистых и низколегированных сталей и сплавов и полимерных материалов- ППу.02 – 4 недели: 2 недели - 4 семестр, 2 недели – 5 семестр.

Практическая подготовка (производственная) (по профилю специальности) проводится в объеме 27 недель концентрированно на предприятиях и организациях г. Твери и Тверской области (ОАО «ТВЗ», ООО «КСК Металлокомплект» и др.):

- ПМ.01 Контроль качества и прием деталей после механической и слесарной обработки, узлов, конструкций и рабочих механизмов после их сборки - ППп.01 - 13 недель - 6 семестр;

- ПМ.02 Контроль сборки под сварку, работ по сварке и сварных соединений изделий, узлов и конструкций из углеродистых и низколегированных сталей и сплавов и полимерных материалов - ППп.02 - 14 недель: 6 недель - 5 семестр, 8 недель – 6 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 Минобрнауки 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 Основы бережливого производства, СГ.05 Основы финансовой грамотности.

### **5. Общепрофессиональный цикл**

Обязательная часть общепрофессионального цикла образовательной программы предусматривает изучение следующих дисциплин: ОП.01 Техническая графика, ОП.02 Основы метрологии, стандартизации и сертификации, ОП.03 Средства измерения, ОП.04 Технические измерения, ОП.05 Основы материаловедения, ОП.06 Охрана труда и экологическая безопасность, ОП.07 Основы организации производства и правовые основы профессиональной деятельности, ОП.08 Организационно-экономические основы бережливого производства.

### **6. Профессиональный цикл**

Обязательная часть Профессионального цикла образовательной программы предусматривает изучение следующих профессиональных модулей: ПМ.01 Контроль качества и прием деталей после механической и слесарной обработки, узлов конструкций и рабочих механизмов после их сборки, ПМ.02 Контроль сборки под сварку, работ по сварке и сварных соединений изделий, узлов и конструкций из углеродистых и низколегированных сталей и сплавов и полимерных материалов.

### **7. Формирование вариативной части ООП СПО**

Вариативная часть образовательной программы объемом не менее 20 процентов от общего объема времени, отведенного на освоение образовательной программы, дает возможность дальнейшего развития общих и профессиональных компетенций.

Объем времени, отведенный на вариативную часть учебных циклов, использован для



увеличения объема времени, отведенного на учебные предметы, дисциплины и модули обязательной части.

Таблица 2 - Формирование вариативной части

Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Из вариативной части	Обоснование
<b>Профессиональные модули</b>	<b>568</b>	Добавлены часы на усиление общих и профессиональных компетенций для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с
ППп. 02 Практическая подготовка (производственная)	396	
МДК.02.01 Контроль сборки под сварку, работ по сварке и сварных соединений изделий, узлов и конструкций из углеродистых и низколегированных сталей и сплавов и полимерных материалов	172	

### 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 ГБПОУ «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);
- по практической подготовке (учебной и производственной) - ДЗ (дифференцированный зачет).

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 «контролер качества».