



**2. План учебного процесса (основная профессиональная образовательная программа)  
 по специальности 15.02.19 Сварочное производство (2024 год набора)  
 ГБП ОУ "Тверской колледж им. П.А. Кайкова"**

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		самостоятельная учебная работа	Во взаимодействии с преподавателем				Производственная и учебная практика	Консультация	Промежуточная аттестация	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
						Нагрузка на дисциплины и МДК							1 семестр 17 недель	2 семестр 24 недели	3 семестр 17 недель	4 семестр 24 недели	5 семестр 12 недель	6 семестр 16 недель	7 семестр 4 недели	8 семестр 0 недель
						всего учебных занятий	теоретические занятия	лабораторные занятия	курсовые работы (проекты)											
0.00	<b>Общеобразовательный цикл</b>	9	4	1718	242	1476	786	658	32	0	8	64	612	864	0	0	0	0	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	0	0	0	0
ОУДб.02	Литература	Д32		144	36	108	54	54	0	0	0	0	51	57	0	0	0	0	0	0
	Предметная область "Иностранные языки"																			
ОУДб.03	Иностранный язык	Д32		84	12	72	2	70	0	0	0	0	34	38	0	0	0	0	0	0
	Предметная область "Общественно-научные предметы"																			
ОУДб.04	История		Э2	184	48	136	90	46	ип	0	2	16	51	85	0	0	0	0	0	0
ОУДб.05	Обществознание	Д32		84	12	72	38	34	ип	0	0	0	34	38	0	0	0	0	0	0
ОУДб.06	География	Д32		84	12	72	44	28	ип	0	0	0	0	72	0	0	0	0	0	0
	Предметная область "Математика и информатика"																			
ОУДб.07	Математика		Э2	370	30	340	230	110	0	0	2	16	134	206	0	0	0	0	0	0
ОУДб.08	Информатика	Д32		126	18	108	28	80	ип	0	0	0	51	57	0	0	0	0	0	0
	Предметная область "Естественно-научные предметы"																			
ОУДб.09	Физика		Э2	208	28	180	146	34	ип	0	2	16	87	93	0	0	0	0	0	0
ОУДб.10	Химия	32		84	12	72	34	38	ип	0	0	0	34	38	0	0	0	0	0	0
ОУДб.11	Биология	32		80	8	72	48	24	ип	0	0	0	34	38	0	0	0	0	0	0
	Предметная область "Физическая культура"																			
ОУДб.12	Физическая культура	Д32		72	0	72	14	58	0	0	0	0	34	38	0	0	0	0	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	0	0	0	0
ИП	Индивидуальный проект			32	0	32	0	0	32	0	0	0	0	32	0	0	0	0	0	0
	<b>Обязательная и вариативная часть циклов ОПОП</b>	29	8	3942	1314	2628	1539	1029	60	1296	0	0	0	0	612	864	432	576	144	0
СГ.00	<b>Социально-гуманитарный цикл</b>	6	0	381	127	254	186	68	0	0	0	0	0	0	108	146	0	0	0	0
СГ.01	История России	Д33		54	18	36	32	4	0	0	0	0	0	0	36	0	0	0	0	0
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Д33		54	18	36	30	6	0	0	0	0	0	36	0	0	0	0	0	0
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	Д34		102	34	68	56	12	0	0	0	0	0	0	68	0	0	0	0	0
СГ.04	Физическая культура	Д33		54	18	36	4	32	0	0	0	0	0	36	0	0	0	0	0	0
СГ.05	Основы бережливого производства	Д34		54	18	36	32	4	0	0	0	0	0	0	36	0	0	0	0	0
СГ.06	Основы финансовой грамотности	Д34		63	21	42	32	10	0	0	0	0	0	0	42	0	0	0	0	0
ОП.00	<b>Общепрофессиональный цикл</b>	10	0	1365	455	910	492	418	0	0	0	0	0	0	278	415	128	89	0	0
ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Д33		120	40	80	48	32	0	0	0	0	0	0	40	40	0	0	0	0
ОП.02	Охрана труда	Д33		48	16	32	16	16	0	0	0	0	0	0	32	0	0	0	0	0
ОП.03	Экономика организации	Д33		85	28	57	25	32	0	0	0	0	0	0	0	0	57	0	0	0
ОП.04	Менеджмент	Д33		48	16	32	22	10	0	0	0	0	0	0	0	0	32	0	0	0
ОП.05	Инженерная графика	Д33		210	70	140	26	114	0	0	0	0	0	70	70	0	0	0	0	0
ОП.06	Техническая механика	Д33		245	82	163	83	80	0	0	0	0	0	115	48	0	0	0	0	0
ОП.07	Материаловедение	Д33		171	57	114	94	20	0	0	0	0	0	72	42	0	0	0	0	0
ОП.08	Электротехника и электроника	Д33		210	70	140	80	60	0	0	0	0	0	80	60	0	0	0	0	0
ОП.09	Метрология, стандартизация и сертификация	Д33		60	20	40	24	16	0	0	0	0	0	0	40	0	0	0	0	0

ОП.10	Технологические процессы в машиностроении	Д33		168	56	112	74	38	0	0	0	0	0	0	0	56	56	0	0	0	0
ПМ.00	Профессиональный цикл	13	8	2196	732	1464	861	543	60	1296	10	170	0	0	226	303	304	487	144	0	0
ПМ.01	Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций		35	783	261	522	364	158	0	108	2	34	0	0	226	159	137	0	0	0	0
МДК 01.01	Технология сварочных работ		35	459	153	306	250	56	0	0	0	0	0	0	128	87	91	0	0	0	0
МДК 01.02	Основное оборудование для производства сварных конструкций	Д35		324	108	216	114	102	0	0	0	0	0	0	98	72	46	0	0	0	0
ППу.01	Практическая подготовка (учебная)	Д35		108	0	108	0	0	0	108	0	0	0	0	0	0	108	0	0	0	0
ППп.01	Практическая подготовка (производственная)			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ПМ.02	Разработка технологических процессов и проектирование изделий		36	786	262	524	346	118	60	288	2	34	0	0	0	144	167	213	0	0	0
МДК 02.01	Основы расчета и проектирования сварных конструкций		36	426	142	284	164	90	30	0	0	0	0	0	144	72	68	0	0	0	0
МДК 02.02	Основы проектирования технологических процессов		36	360	120	240	182	28	30	0	0	0	0	0	0	95	145	0	0	0	0
ППу.02	Практическая подготовка (учебная)	Д36		108	0	108	0	0	0	108	0	0	0	0	0	0	36	72	0	0	0
ППп.02	Практическая подготовка (производственная)	Д38		180	0	180	0	0	0	180	0	0	0	0	0	0	0	0	144	36	0
ПМ.03	Контроль качества сварочных работ		38	222	74	148	52	96	0	252	2	34	0	0	0	0	0	86	62	0	0
МДК 03.01	Формы и методы контроля качества металлов и сварных конструкций	Д37		222	74	148	52	96	0	0	0	0	0	0	0	0	0	86	62	0	0
ППу.03	Практическая подготовка (учебная)	Д36		72	0	72	0	0	0	72	0	0	0	0	0	0	0	72	0	0	0
ППп.03	Практическая подготовка (производственная)	Д38		180	0	180	0	0	0	180	0	0	0	0	0	0	0	0	36	144	0
ПМ.04	Организация и планирование сварочного производства		36	216	72	144	36	108	0	288	2	34	0	0	0	0	0	144	0	0	0
МДК 04.01	Организация и планирование производственных работ на сварочном участке	Д37		216	72	144	36	108	0	0	0	0	0	0	0	0	0	144	0	0	0
ППу.04	Практическая подготовка (учебная)	Д37		108	0	108	0	0	0	108	0	0	0	0	0	0	0	72	36	0	0
ППп.04	Практическая подготовка (производственная)	Д38		180	0	180	0	0	0	180	0	0	0	0	0	0	0	0	0	180	0
ПМ.05	Выполнение работ по рабочей профессии 19905 "Электросварщик на автоматических и полуавтоматических машинах"		34	189	63	126	63	63	0	360	2	34	0	0	0	0	0	44	82	0	0
МДК 05.01	Электросварочные работы на автоматических и	Д37		189	63	126	63	63	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44	82	0	0
ППу.05	Практическая подготовка (учебная)	Д37		144	0	144	0	0	0	144	0	0	0	0	0	0	0	0	144	0	0
ППп.05	Практическая подготовка (производственная)	Д38		216	0	216	0	0	0	216	0	0	0	0	0	0	0	0	108	108	0
ПА	Промежуточная аттестация		37	12	5660	1556	4104	2325	1687	92	1296	18	234	612	864	612	864	432	576	144	0
ПП пр	(преддипломная)					180											1 нд	2 нд		2 нд	
ГИА	аттестация					216															4 нд

Консультации из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год  
Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы)

Всего	дисциплины и МДК	17нд	24нд	17нд	24нд	12нд	16нд	4нд	0нд
	ППу	0	0	0нд	0нд	4нд	6нд	5нд	0нд
	ППп	0	0	0	0нд	0	0нд	8нд	13нд
	ППпд	0	0	0	0	0	0	0	4нд
	экзамены	0	4	0	0	2	3	0	3
	диф.зачеты	0	7	5	6	5	3	4	4
	зачет	0	2	0	0	0	0	0	0

**Пояснительная записка  
к учебному плану ООП СПО  
по специальности 15.02.19 Сварочное производство  
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 специальности 22.02.06 Сварочное производство 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 № 907 от 30.11.2023 г. «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 15.02.19 Сварочное производство»;

- Приказ Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. № 464 (ред. от 28.08.2020) «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);

- Приказ Минтруда РФ от 3 декабря 2015 года N 975н"Об утверждении профессионального стандарта "Специалист сварочного производства».

**2. Общие сведения**

Срок получения СПО по специальности 15.02.19 Сварочное производство базовой подготовки, очной формы обучения на базе основного общего образования составляет 3 года 10 месяцев, что составляет.

Таблица 1 - Срок получения образования

Структура образовательной программы	Объем образовательной программы, в академических часах
Дисциплины (модули)	Не менее 2052
Практика	Не менее 900
Государственная итоговая аттестация	216
Общий объем образовательной программы:	
на базе среднего общего образования	4464

на базе основного общего образования, включая получение среднего общего образования в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования	5940
--	------

Квалификация выпускника – техник.

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 35 недель на весь срок обучения, в том числе 11 недель на 1-м курсе, 11 недель на 2-м курсе, 11 недель на 3 курсе, 2 недели на 4 курсе.

Общий объем дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" в очной форме обучения 68 академических часа, из них на освоение основ военной службы (для юношей) - не менее 48 академических часов; для подгрупп девушек это время 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 – 36 недель.

Практическая подготовка запланирована из расчета 36 академических часов в неделю.

- Практическая подготовка (учебная) в объеме 15 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 Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций - ППу.01 – 3 недели - 5 семестр; 1 неделя - 5 семестр; 2 недели – 6 семестр;

- ПМ.02 Разработка технологических процессов и проектирование изделий - ППу.02 - 3 недели: 1 неделя – 5 семестр, 2 недели – 6 семестр;

- ПМ.03 Контроль качества сварочных работ - ППу.03 - 2 недели – 6 семестр;

- ПМ.04 Организация и планирование сварочного производства ППу.04 - 3 недели: 2

недели – 6 семестр, 1 неделя – 7 семестр;

- ПМ.05 Выполнение работ по рабочей профессии 19905 Электросварщик на автоматических и полуавтоматических машинах ППу.05 - 4 недели – 7 семестр.

Практическая подготовка (производственная) (по профилю специальности) проводится в объеме 21 недели концентрированно в пределах профессиональных модулей и проходится на базе предприятий и организаций г. Твери и тверской области (ОАО «ТВЗ», ЗАО «Тверской экскаватор», ООО «Техмонтажсистем» и др.):

- ПМ.02 Разработка технологических процессов и проектирование изделий – 5 недель: 4 недели – 7 семестр, 1 неделя – 8 семестр;

- ПМ.03 Контроль качества сварочных работ - ППп.03 - 5 недель: 1 неделя – 7 семестр, 4 недели - 8 семестр;

- ПМ.04 Организация и планирование сварочного производства ППп.04 - 5 недель – 8 семестр;

- ПМ.05 Выполнение работ профессии рабочих 19905 Электросварщик на автоматических и полуавтоматических машинах ППп.05 - 6 недель: 3 недели – 7 семестр, 3 недели – 8 семестр.

Практическая подготовка (преддипломная) проводится в объеме 4 недель концентрированно на базе предприятий и организаций г. Твери и тверской области (ОАО «ТВЗ», ЗАО «Тверской экскаватор», ООО «Техмонтажсистем» и др.).

### **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 Информационные технологии в профессиональной деятельности, ОП.02 Охрана труда, ОП.03 Экономика организации; ОП.04 Менеджмент, ОП.05 Инженерная графика, ОП.06 Техническая механика, ОП.07 Материаловедение, ОП.08 Электротехника и электроника, ОП.09 Метрология, стандартизация и сертификация, ОП.10 Технологические процессы в машиностроении.

#### **6. Профессиональный цикл**

Обязательная часть Профессионального цикла образовательной программы предусматривает изучение следующих профессиональных модулей: ПМ.01 Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций, ПМ.02 Разработка технологических процессов и проектирование изделий, ПМ.03 Контроль качества сварных работ, ПМ.04 Организация и планирование сварочного производства, ПМ.

05 Выполнение работ по рабочей профессии 19905 «Электросварщик на автоматических и полуавтоматических машинах».

### 7. Формирование вариативной части ООП СПО

Вариативная часть образовательной программы объемом не менее 30 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>1177</b>	Добавлены часы на усиление общих и профессиональных компетенций для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда
ОП.05 Инженерная графика	96	
ОП.06 Техническая механика	109	
МДК.01.01 Технология сварочных работ	182	
МДК.02.01 Основы расчета и проектирования сварных конструкций	124	
МДК.02.02 Основы проектирования технологических процессов	180	
МДК.05.01 Электросварочные работы на автоматических и полуавтоматических машинах	126	
ППу.05 Практическая подготовка (учебная)	144	
ППп.05 Практическая подготовка (производственная)	216	

### 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);

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 учебной 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. Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы).

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