

2. План учебного процесса (основная профессиональная образовательная программа) по специальности 08.02.13 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции (2024 год набора) ГБПОУ «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		нагрузка на дисциплины и МДК													1 курс		2 курс		3 курс	
					Во взаимодействии с преподавателем													1 семестр 17 недель	2 семестр 24 недели	3 семестр 17 недель	4 семестр 22 недели	5 семестр 15 недель	6 семестр 7 недель
					самостоятельная учебная работа	в т.ч. по учебным дисциплинам и МДК			Проектно-исследовательская и учебная практика	Консультации	Промежуточная аттестация	нагрузка на дисциплины и МДК											
всего учебных занятий	теоретическое обучение	лаб и практ занятия	курсовые работы (проекты)	1 семестр		2 семестр	3 семестр	4 семестр				5 семестр	6 семестр										
0.00	Общеобразовательный цикл	9	4	1718	242	1476	786	658	32	0	8	64	612	864	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					
ОУДб.02	Литература	Д32		144	36	108	54	54	0	0	0	0	51	57	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					
	Предметная область "Общественно-научные предметы"																						
ОУДб.04	История		Э2	184	48	136	90	46	ип	0	2	16	51	85	0	0	0	0					
ОУДб.05	Обществознание	Д32		84	12	72	38	34	ип	0	0	0	34	38	0	0	0	0					
ОУДб.06	География	Д32		84	12	72	44	28	ип	0	0	0	0	72	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					
ОУДб.08	Информатика	Д32		126	18	108	28	80	ип	0	0	0	51	57	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					
ОУДб.10	Химия		Э2	84	12	72	34	38	ип	0	0	0	34	38	0	0	0	0					
ОУДб.11	Биология		Э2	80	8	72	48	24	ип	0	0	0	34	38	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					
	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					
ИП	Индивидуальный проект			32	0	32	0	0	32	0	0	0	0	32	0	0	0	0					
	Обязательная и вариативная часть циклов ОПОП	19	5	2376	792	1584	1098	426	60	864	12	0	0	612	576	360	36						
ОГСЭ.00	Общий социально-гуманитарный цикл	5	0	594	198	396	158	238	0	0	0	0	0	230	166	0	0						
СГ.01	История России	Д33		63	21	42	36	6	0	0	0	0	0	42	0	0	0						
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Д34		183	61	122	26	96	0	0	0	0	0	50	62	0	0						
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	Д33		102	34	68	56	12	0	0	0	0	0	68	0	0	0						
СГ.04	Физическая культура	Д34		183	61	122	4	118	0	0	0	0	0	60	62	0	0						
СГ.05	Основы финансовой грамотности	Д34		63	21	42	36	6	0	0	0	0	0	42	0	0	0						
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	4	0	270	90	180	122	58	0	0	0	0	0	0	42	0	0						
ОП.01	Экономические и правовые основы профессиональной деятельности	Д33		63	21	42	36	6	0	0	0	0	0	42	0	0	0						
ОП.02	Прикладные компьютерные программы в профессиональной деятельности	Д33		81	27	54	12	42	0	0	0	0	0	54	0	0	0						
ОП.03	Основы электротехники и электроники	Д33		63	21	42	38	4	0	0	0	0	0	42	0	0	0						
ОП.04	Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики	Д33		63	21	42	36	6	0	0	0	0	0	42	0	0	0						
ПМ.00	Профессиональный цикл	10	5	1512	504	1008	818	130	60	864	12	132	0	202	410	360	36						
ПМ.01	Монтаж санитарно-технических систем и оборудования гражданских зданий			36	252	84	168	114	24	30	108	2	25	0	82	50	36	0					
МДК.01.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин с применением систем автоматизированного проектирования	Д35		252	84	168	114	24	30	0	0	0	0	82	50	36	0						
ППу.01	Практическая подготовка (учебная)	Д35		36	0	36	0	0	0	36	0	0	0	0	0	36	0						
ППп.01	Практическая подготовка (производственная)	Д36		72	0	72	0	0	0	72	0	0	0	0	0	0	72						

ПМ.02	Монтаж систем вентиляции, кондиционирования воздуха гражданских зданий		96	522	174	348	258	60	30	180	2	25	0	0	36	144	132	36	
МДК 02.01	Выполнение работ по монтажу и техническому обслуживанию систем вентиляции и кондиционирования	Д35		324	108	216	180	36	0	0	0	0	0	0	36	108	72	0	
МДК 02.02	Управление автоматизированными системами вентиляции и кондиционирования воздуха	Д36		198	66	132	78	24	30	0	0	0	0	0	0	36	60	36	
ППу.02	Практическая подготовка	Д36		108	0	108	0	0	0	108	0	0	0	0	0	0	72	36	
ППп.02	Практическая подготовка (производственная)	Д36		72	0	72	0	0	0	72	0	0	0	0	0	0	0	72	
ПМ.03	Проведение работ по техническому обслуживанию инженерных систем отопления, водоснабжения, водоотведения и систем вентиляции, кондиционирования воздуха гражданских зданий		96	324	108	216	198	18	0	144	0	25	0	0	0	120	96	0	
МДК 03.01	Выполнение работ по техническому обслуживанию систем отопления, водоснабжения и водоотведения	Д35		324	108	216	198	18	0	0	0	0	0	0	0	120	96	0	
ППу.03	Практическая подготовка (учебная)	Д35		36	0	36	0	0	0	36	0	0	0	0	0	0	36	0	
ППп.03	Практическая подготовка (производственная)	Д36		108	0	108	0	0	0	108	0	0	0	0	0	0	0	108	
ПМ.04	Организация технической эксплуатации инженерных систем гражданских зданий		96	144	48	96	92	4	0	180	2	25	0	0	0	0	96	0	
МДК 04.01	Нормативное обеспечение процесса технической эксплуатации гражданских зданий	Д35		144	48	96	92	4	0	0	0	0	0	0	0	0	96	0	
ППу.04	Практическая подготовка (учебная)	Д35		108	0	108	0	0	0	108	0	0	0	0	0	0	108	0	
ППп.04	Практическая подготовка (производственная)	Д36		72	0	72	0	0	0	72	0	0	0	0	0	0	0	72	
ПМ.05	Выполнение работ по профессии 18560 Слесарь-сантехник			270	90	180	156	24	0	0	4	32	0	0	84	96	0	0	
МДК 05.01	Технология выполнения работ по профессии 18560 Слесарь-сантехник	Д33	96	270	90	180	156	24	0	252	0	0	0	0	84	96	0	0	
ППу.05	Практическая подготовка (учебная)	Д33		36	0	36	0	0	0	36	0	0	0	0	0	36	0	0	
ППп.05	Практическая подготовка (производственная)	Д33		216	0	216	0	0	0	216	0	0	0	0	0	216	0	0	
	Всего		28	9	4094	1034	3060	1884	1084	92	864	20	196	612	864	612	576	360	36
ПА	Промежуточная аттестация					144									0	1 нд	0	3 нд	
ПП пр	Практическая подготовка (преддипломная)					144													
ГИА	Государственная итоговая аттестация					216													

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)
 Комплексный дифференцированный зачет* - ППу1, ППу3, ППу4
 Комплексный дифференцированный зачет* - ППу5, ППп5

Всего	дисциплины и МДК	17нд	24нд	17нд	16нд	10нд	1нд
	ППу	0	0	0	1нд	7нд	1нд
	ППп	0	0	0	6нд	0	9нд
	ППпд	0	0	0	0	0	4нд
	экзамены	0	4	0	1	0	4
	диф.зачеты	0	7	6	4	5	5
зачет	0	2	0	0	0	0	

**Пояснительная записка
к учебному плану ООП СПО
по специальности 08.02.13 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических
устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции
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 08.02.13 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции 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 № 1094 от 12.12.2022 г. «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 08.02.13 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции»;
- Приказ Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. № 464 «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 РФ от 17 ноября 2020 года N 810н «Об утверждении профессионального стандарта «Слесарь домовых санитарно-технических систем и оборудования»»;

2. Общие сведения

Срок получения СПО по специальности 08.02.13 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции базовой подготовки, очной формы обучения на базе основного общего образования составляет 2 года 10 месяцев, что составляет.

Таблица 1 - Срок получения образования

Структура образовательной программы	Объем образовательной программы, в академических часах
Дисциплины (модули)	Не менее 1476
Практика	Не менее 432
Государственная итоговая аттестация	216
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 – 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 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.

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 24 недель.

Практическая подготовка запланирована из расчета 36 академических часов в неделю.

- Практическая подготовка (учебная) в объеме 9 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 Монтаж санитарно-технических систем и оборудования гражданских зданий - ППу.01 – 1 неделя - 5 семестр;
- ПМ.02 Монтаж систем вентиляции, кондиционирования воздуха гражданских зданий - ППу.02 - 3 недели: 2 недели – 5 семестр, 1 неделя – 6 семестр;
- ПМ.03 Проведение работ по техническому обслуживанию инженерных систем

отопления, водоснабжения, водоотведения и систем вентиляции, кондиционирования воздуха гражданских зданий - ППу.03 - 1 неделя – 5 семестр;

- ПМ.04 Организация технической эксплуатации инженерных систем гражданских зданий - ППу.04 - 3 недели – 5 семестр;

- ПМ.05 Выполнение работ по профессии 18560 Слесарь-сантехник – ППу.05 – 1 неделя – 4 семестр.

Практическая подготовка (производственная) (по профилю специальности) проводится в объеме 15 недель концентрированно в пределах профессиональных модулей и проходится на базе предприятий и организаций г. Твери и Тверской области.

- ПМ.01 Монтаж санитарно-технических систем и оборудования гражданских зданий - ППп.01 – 2 недели - 6 семестр;

- ПМ.02 Монтаж систем вентиляции, кондиционирования воздуха гражданских зданий - ППп.02 - 2 недели – 6 семестр;

- ПМ.03 Проведение работ по техническому обслуживанию инженерных систем отопления, водоснабжения, водоотведения и систем вентиляции, кондиционирования воздуха гражданских зданий - ППп.03 - 3 недели – 6 семестр;

- ПМ.04 Организация технической эксплуатации инженерных систем гражданских зданий - ППп.04 - 2 недели – 6 семестр;

- ПМ.05 Выполнение работ по профессии 18560 Слесарь-сантехник – ППп.05 – 6 недель – 4 семестр.

Практическая подготовка (преддипломная) проводится в объеме 4 недель концентрированно на базе предприятий и организаций г. Твери и Тверской области.

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 финансовой грамотности.

5. Общепрофессиональный цикл

Обязательная часть общепрофессионального цикла образовательной программы предусматривает изучение следующих дисциплин: ОП.01 Экономические и правовые основы профессиональной деятельности, ОП.02 Прикладные и компьютерные программы в профессиональной деятельности, ОП.03 Основы электротехники и электроники, ОП.04 Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики.

6. Профессиональный цикл

Обязательная часть Профессионального цикла образовательной программы предусматривает изучение следующих профессиональных модулей: ПМ.01 Монтаж санитарно-технических систем и оборудования гражданских зданий, ПМ.02 Монтаж систем вентиляции, кондиционирования воздуха гражданских зданий, ПМ.03 Проведение работ по техническому обслуживанию инженерных систем отопления, водоснабжения,

водоотведения и систем вентиляции, кондиционирования воздуха гражданских зданий,
 ПМ.04 Организация технической эксплуатации инженерных систем гражданских зданий,
 ПМ.05 Выполнение работ по профессии 18560 Слесарь-сантехник.

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
Профессиональные модули	735	Добавлены часы на усиление общих и профессиональных компетенций для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда
МДК 01.01 Разработка технологических процессов изготовления деталей машин с применением систем автоматизированного проектирования	108	
МДК 02.01 Выполнение работ по монтажу и техническому обслуживанию систем вентиляции и кондиционирования	119	
МДК 03.01 Выполнение работ по техническому обслуживанию систем отопления, водоснабжения и водоотведения.	76	
МДК.05.01 Технология выполнения работ по профессии 18560 Слесарь-сантехник	180	
ППу.05 Практическая подготовка (учебная)	36	
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). Комплексный дифференцированный зачет* ППу.01, ППу.03, ППу.04. Комплексный дифференцированный зачет* ППу.05, ППп.05.

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).

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