

УТВЕРЖДЕНА
приказом АО «Газпром газораспределение Тамбов»
«15» декабря 2022г. № 481

**ОСНОВНАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ –
ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ
(ПЕРЕПОДГОТОВКИ) РАБОЧИХ**

по профессии «Контролер газового хозяйства» 3-го разряда

Квалификация – 3-й разряд
Код профессии: 12946

г. Тамбов, 2022 г.

1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Область применения

Настоящая основная программа профессионального обучения (далее Программа) предназначена для профессиональной подготовки (переподготовки) рабочих по профессии «Контролер газового хозяйства» 3-го разряда и включает в себя:

- общие положения;
- обозначения и используемые сокращения;
- квалификационные характеристики по профессии;
- планируемые результаты обучения (перечень компетенций, приобретаемых в результате профессионального обучения);
- учебные и тематические планы и программы теоретического обучения и производственной практики;
- оценочные материалы для контроля освоения Программы;

1.2. Цель реализации Программы

Программа имеет своей целью формирование у слушателей общих и профессиональных компетенций, необходимых для выполнения видов профессиональной деятельности в соответствии с учетом требований профессионального стандарта, приобретения новой квалификации.

Квалификационные характеристики составлены на основании требований профессионального стандарта «Специалист по абонентскому обслуживанию газового хозяйства».

1.3. Нормативно-правовые основания разработки*

Нормативную правовую основу разработки Программы составляют следующие нормативные документы:

Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с последующими изменениями и дополнениями);

Приказ Минобрнауки России от 02.07.2013 № 513 «Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение»;

Приказ Министерства труда и соцзащиты РФ от 30.07.2018 № 508н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по абонентскому обслуживанию газового хозяйства»;

Регламент актуализации образовательных программ на основе профессиональных стандартов (алгоритм переработки). – М.: «УМУГазпром» ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ», 2016;

Положение об обучении по основным и дополнительным программам профессионального обучения, программам дополнительного профессионального образования, повышения квалификации в АО «Газпром

газораспределение Тамбов», утв. приказом № 133 от 07.04.2022 (в действующей редакции).

1.4. Требования к слушателям

Уровень образования обучаемых для допуска к обучению – не ниже среднего общего.

1.5. Срок обучения

Продолжительность обучения при профессиональной подготовке рабочих по профессии «Контролер газового хозяйства» 3-го разряда составляет 1 месяц, профессиональной переподготовке рабочих по профессии «Контролер газового хозяйства» 3-го разряда составляет 2 недели (для лиц, имеющих опыт работы по данной или смежной профессии).

1.6. Общая характеристика Программы

Основная программа профессионального обучения рабочих по профессии осваивается в очной форме с использованием дистанционных образовательных технологий.

Учебным планом предусмотрено теоретическое и производственное обучение.

Теоретическое обучение проводится в учебных классах учебно-методического центра (далее – УМЦ) АО «Газпром газораспределение Тамбов» (далее – Общество) с использованием макетов оборудования, плакатов, презентационных и видео материалов.

Производственная практика проводится в мастерских, учебно-тренировочном полигоне, а также непосредственно на производстве.

В процессе теоретического обучения и производственной практики рабочие должны овладеть знаниями по эффективной организации труда, использованию новой техники и передовых технологий, повышению производительности труда, экономии материальных и других ресурсов. При проведении обучения особое внимание должно уделяться вопросам изучения и выполнения требований охраны труда и промышленной безопасности, в том числе при проведении конкретных видов работ.

По окончании производственного обучения слушатель обязан выполнить пробную квалификационную работу с оформлением акта, соответствующую по сложности квалификационному разряду. Продолжительность выполнения квалификационных пробных работ не более одной смены, а нормы времени (или нормы выработки) должны соответствовать сменным заданиям в данном производственном подразделении.

Профессиональное обучение рабочих завершается итоговой аттестацией, сдачей квалификационного экзамена квалификационной комиссии Общества.

Теоретическая часть итоговой аттестации может быть реализована в форме устного ответа на билет или тестирования.

В оценочные материалы, представленные в конце Программы, могут вноситься изменения, учитывающие современное состояние технологических процессов, оборудования, терминологии и стандартов (допускается частичная замена вопросов, сокращение числа билетов, дополнение экзаменационного материала).

Количество часов, отводимое на изучение отдельных тем Программы, последовательность их изучения в случае необходимости разрешается изменять при условии, что Программа будет выполнена полностью по содержанию и общему количеству часов.

2. ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ

В Программе используются следующие сокращения:

МДК – междисциплинарный курс;

ОК – общая компетенция;

ОП – общепрофессиональный учебный цикл;

П – профессиональный учебный цикл;

ПК – профессиональная компетенция;

ПМ – профессиональный модуль;

ПП – производственная практика;

ПР – практика.

3. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

3.1. Квалификационная характеристика

Профессия – контролер газового хозяйства

Квалификация – 3-й разряд

Контролер газового хозяйства 3-го разряда должен уметь выполнять следующие трудовые действия:

Установление собственников газифицированных помещений. Контроль использования абонентами газового хозяйства газоиспользующего оборудования. Замер отопляемой площади жилых (нежилых) помещений. Проверка вида потребления газа абонентами газового хозяйства на предмет соответствия параметрам лицевого счета. Проверка на соответствие диапазона измерения прибора учета расходу газа газоиспользующего оборудования. Проверка работоспособности приборов учета газа. Проверка наличия и целостности пломб на приборе учета газа. Проверка несанкционированного подключения газоиспользующего оборудования к системе газоснабжения. Контроль и снятие показаний приборов учета газа. Первичная и повторная установка пломб на прибор учета газа. Составление актов о техническом состоянии приборов учета газа. Проведение фото- и (или) видеофиксации выявленных нарушений. Составление актов с абонентами газового хозяйства о результатах проверки.

Оценка технической возможности проведения работ по ограничению

(восстановлению) поставки газа абонентам газового хозяйства. Выбор метода работы по ограничению (восстановлению) поставки газа абонентам газового хозяйства. Установка (снятие) запорного устройства на отключающее устройство перед газоиспользующим оборудованием. Контроль работ по ограничению (восстановлению) поставки газа абонентам газового хозяйства, требующих проведения сварочных или земляных работ. Составление актов с абонентами газового хозяйства о проведенных работах по ограничению (восстановлению) поставки газа.

Контролер газового хозяйства 3-го разряда должен **знать**:

Нормативные правовые акты в области поставки газа для обеспечения коммунально-бытовых нужд абонентов газового хозяйства, регулирования тарифов на газ. Порядок проведения инвентаризации газифицированных помещений. Виды потребления газа. Порядок снятия контрольных показаний с приборов учета газа. Устройство, принцип работы и технические характеристики приборов учета газа. Правила оформления актов о техническом состоянии приборов учета газа. Правила оформления актов о результатах проверки. Основы этики делового общения. Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности.

Порядок проведения работ по ограничению (восстановлению) поставки газа абонентам газового хозяйства. Устройство, принцип работы и правила установки запорных устройств на отключающее устройство. Методы работы по ограничению (восстановлению) поставки газа абонентам газового хозяйства. Требования локальных нормативных актов, распорядительных документов по делопроизводству.

Контролер газового хозяйства 3-го разряда должен **уметь**:

Определять по документам принадлежность права собственности на газифицированные помещения. Проводить инвентаризацию газифицированных помещений. Измерять площади жилых (нежилых) помещений. Визуально определять работоспособность приборов учета газа.

Выявлять несанкционированное подключение газоиспользующего оборудования к системе газоснабжения. Определять и фиксировать контрольные показатели приборов учета газа. Устанавливать пломбы на приборы учета газа. Заполнять акты о техническом состоянии приборов учета газа. Пользоваться фото- и (или) видеоаппаратурой. Заполнять акты о результатах проверки. Использовать оптимальные формы коммуникации при проведении обслуживания абонентов газового хозяйства. Выявлять нарушения абонентами газового хозяйства при эксплуатации газоиспользующего оборудования.

Оценивать техническую возможность проведения работ по ограничению (восстановлению) поставки газа абонентам газового хозяйства. Определять методы работы по ограничению (восстановлению) поставки газа абонентам газового хозяйства. Применять запорное устройство на отключающее устройство. Заполнять акты о проведенных работах по ограничению

(восстановлению) поставки газа.

3.2. Планируемые результаты обучения

В результате изучения программы профессиональной подготовки (переподготовки) рабочих по профессии «Контролер газового хозяйства» 3-го разряда слушатель должен освоить **общие компетенции**, представленные в таблице.

Перечень общих компетенций, формируемых при профессиональной подготовке (переподготовке) рабочих по профессии

Код	Наименование общих компетенций
ОК 1	Планировать собственную деятельность, исходя из анализа ситуации и задач, поставленных руководителем, выбирать способ действия из известных
ОК 2	Осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию своей деятельности, нести ответственность за результаты работы
ОК 3	Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач
ОК 4	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
ОК 5	Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством
ОК 6	Поддерживать и развивать общую и профессиональную работоспособность, соблюдать правила охраны труда

В результате изучения программы профессиональной подготовки (переподготовки) рабочих по профессии «Контролер газового хозяйства» 3-го разряда слушатель должен освоить вид деятельности и соответствующие ему **профессиональные компетенции**, представленные в таблице.

Перечень профессиональных компетенций по видам деятельности, формируемых при профессиональной подготовке (переподготовке) рабочих по профессии «Контролер газового хозяйства» 3-го разряда

Код	Наименование вида деятельности и формируемых профессиональных компетенций	Код профессионального стандарта	Код ОТФ и ТФ в профессиональном стандарте
ПМ. 01	Основы устройства сети газопотребления	-	-
ПК 1.1	Назначение и устройство газоиспользующего оборудования и газопровода	-	-
ПМ. 02	Выполнение работ по учету поставляемого газа абонентам газового хозяйства	19.059	С
ПК 2.1	Проведение инвентаризации газифицированных домовладений	19.059	С/01.3

	и многоквартирных домов (газифицированных помещений)		
ПК 2.2	Проведение работ по ограничению (восстановлению) поставки газа абонентам газового хозяйства	19.059	С/02.3

3.3. Учебный план

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

профессиональной подготовки (переподготовке) рабочих по профессии «Контролер газового хозяйства» 3-го разряда

Форма обучения – очная, очно-заочная

Индекс	Компоненты программы (наименование учебных циклов, дисциплин, профессиональных модулей, практик и др.)	Объем обучения (кол-во часов подготовки)	Объем обучения (кол-во часов переподготовки)	Коды формируемых компетенций
ОП.00	Общепрофессиональный учебный цикл	8	4	
ОП.01	Основы законодательства	2	1	ОК 1-6 ПК 1.1, ПК 2.1 -2.2
ОП.02	Охрана труда и промышленная безопасность	4	2	
ОП.03	Этика делового общения	2	1	
П.00	Профессиональный учебный цикл	32	20	
СТ.00	Теоретическая часть профессионального учебного цикла – Специальная технология			
	Введение	4	2	
ПМ.01	Основы устройства сети газопотребления			ПК 1.1
МДК01.01	Назначение и устройство газоиспользующего оборудования и газопроводов	16	8	
ПМ.02	Выполнение работ по учету поставляемого газа абонентам газового хозяйства			ПК 2.1–2.2
МДК02.01	Осуществление контроля потребления поставляемого газа абонентам газового хозяйства	8	8	
МДК02.02	Ограничение (восстановление) поставки газа абонентам газового хозяйства	4	2	
ПР.00	Практика	108	44	
ПП	Производственная практика	100	36	ПК 1.1, ПК 2.1– 2.2
	в т.ч. практическая квалификационная работа	8	8	
Оценка результатов обучения		12	12	
	Консультация	4	4	
ИА.01	Квалификационный экзамен	8	8	
Всего		160	80	

3.4. Календарный учебный график

Календарный учебный график обучения по программе профессиональной подготовке (переподготовке) по профессии «Контролер газового хозяйства» 3-го разряда определяется расписанием учебных занятий, утверждаемым приказом Общества.

Содержание программ учебных дисциплин предоставляется по запросу

3.8. Тематический план и содержание программы учебной спецдисциплины профессионального учебного цикла СТ.00 «Специальная технология»

3.8.1. Тематический план

Индекс	Разделы, профессиональные модули, междисциплинарные курсы, темы	Кол-во часов подготовки	Кол-во часов переподготовки
	Введение	4	2
ПМ.01	Основы устройства сети газопотребления		
МДК.01.01	Назначение и устройство газоиспользующего оборудования и газопроводов	16	8
	1.1. Основные характеристики и свойства горючих газов	4	2
	1.2. Назначение и основные характеристики бытовой и коммунально-бытовой газовой аппаратуры.	4	2
	1.3. Устройство газопровода и требования к установке газоиспользующего оборудования в помещениях	4	2
	1.4. Системы автоматики безопасности и управления газопотребляющего оборудования	4	2
ПМ.02	Выполнение работ по учету поставляемого газа абонентам газового хозяйства		
МДК.02.01	Осуществление контроля потребления поставляемого газа абонентам газового хозяйства	8	8
	2.1. Устройство, принцип работы и технические характеристики контрольно – измерительных приборов	2	2
	2.2. Инвентаризация газифицированных помещений	2	2
	2.3. Выполнение работ по проверке приборов учета газа	4	4
МДК.02.02	Ограничение (восстановление) поставки газа абонентам газового хозяйства	4	2
	2.4. Порядок проведения работ по ограничению (восстановлению) поставки газа	4	2
Итого		32	20

Содержание программ учебных дисциплин предоставляется по запросу

3.9. Тематический план и содержание программы «Производственная практика»

3.9.1. Тематический план

Индекс	Виды работ, профессиональные модули, разделы, темы	Кол-во часов подготовки	Кол-во часов переподготовки
ПП.00	Производственная практика		
	Раздел 1. Вводное занятие. Инструктаж по охране труда	8	8
ПМ.02	Выполнение работ по учету поставляемого газа абонентам газового хозяйства		
	Раздел 2. Контроль и ограничение (восстановление) поставки газа абонентам газового хозяйства	56	16
	2.1. Проведение контроля газифицированных помещений	16	4
	2.2. Контроль и снятие показаний, приборов учета газа	16	4
	2.3. Ограничение (восстановление) поставки газа абонентам газового хозяйства	16	4
	2.4. Составление документации о проведенных работах	8	4
	Раздел 3. Самостоятельное выполнение работ в качестве контролера газового хозяйства 3-го разряда	36	12
	Практическая квалификационная работа	8	8
Итого		108	44

Содержание программ учебных дисциплин предоставляется по запросу

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ РАБОЧИХ ПО ПРОФЕССИИ

4.1. Требования к квалификации педагогических работников, обеспечивающих реализацию образовательного процесса при реализации Программы

Требования к образованию, освоению педагогическими работниками дополнительных профессиональных программ, обеспечивающих обучение, к опыту работы педагогических работников в области профессиональной деятельности, соответствующей направленности программы обучения должны соответствовать требованиям профессиональных стандартов, федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», локальных нормативных актов и требованиям к квалификации педагогических работников организаций, осуществляющих образовательную деятельность в образовательных организациях ПАО «Газпром».

4.2. Материально-технические условия реализации Программы

Реализация Программы предполагает наличие учебного кабинета теоретической подготовки, мастерских, учебно-тренировочного полигона и мест прохождения производственной практики.

Учебный кабинет оборудуется: рабочее место преподавателя; посадочные места по количеству слушателей; проекционный экран; доска для письма маркерами.

Учебно-лабораторные помещения оснащаются действующим бытовым газовым оборудованием, макетами технических устройств и элементами газопровода, пунктом редуцирования газа, компрессорной установкой.

Учебно-тренировочный полигон: компрессорная установка, пункты редуцирования газа, запорная арматура, газовый колодец, оборудование по защите газопроводов от электрохимической коррозии, компрессорной установкой.

Технические средства обучения: персональные компьютеры; программное обеспечение; аудиовизуальные средства (мультимедиа-проектор); интерактивные обучающие системы (автоматизированные обучающие системы по темам учебных дисциплин).

Места прохождения производственной практики – производственные участки и мастерские закрепляются локальным нормативных актом.

4.3. Требования к информационным и учебно-методическим условиям

Реализация программы профессиональной подготовки (переподготовки) рабочих по профессии «Контролер газового хозяйства» 3-го разряда обеспечивается комплектом учебно-методической литературы, учебно-

информационных и дидактических материалов для проведения теоретического обучения и производственной практики.

Слушателям предоставляется доступ к современным учебным и учебно-методическим материалам. Библиотечный фонд укомплектовывается печатными изданиями и (или) электронными изданиями по каждой дисциплине, профессиональному модулю.

Перечень рекомендуемых учебных изданий и нормативной литературы

1. Кязимов К.Г. Устройство и эксплуатация газового хозяйства: учебник для нач. проф. образования. - М.: Академия, 2008. - 384 с.

2. Вершилович В.А. Внутридомовое газовое оборудование: учеб. пособие. – М.: Инфра-Инженерия, 2017. – 320 с.

3. Жила В.А. Газовые сети и установки: Учеб. пособие для сред. проф. образования. – М.: Академия, 2003. – 272 с.

4. Вершилович В.А. Сети газопотребления котельных: учебное пособие. – М.: Инфра-Инженерия, 2018. – 348 с.

5. Фокин С.В. Системы газоснабжения: устройство, монтаж и эксплуатация: учебное пособие. –М.: Альфа-М: Инфра-М, 2011. – 304 с.

6. Колпакова Н. В. Газоснабжение: учеб. пособие. –Екатеринбург.: Изд-во Урал ун-та, 2014. – 200 с.

7. Промышленное газовое оборудование: справочник. – Саратов: Газовик, 2013. – 1280 с.

8. Федеральный закон от 31.03.1999 № 69-ФЗ «О газоснабжении в Российской Федерации».

9. Постановление Правительства РФ от 29.12.2000 № 1021 «О государственном регулировании цен на газ и тарифов на услуги по его транспортировке на территории Российской Федерации».

10. Постановление Правительства РФ от 21.07.2008 № 549 «О порядке поставки газа для обеспечения коммунально-бытовых нужд граждан».

11. Постановление Правительства РФ от 6 мая 2011 г. № 354 «О предоставлении коммунальных услуг собственникам и пользователям помещений в многоквартирных домах и жилых домов».

12. Постановление Правительства РФ от 14.05.2013 № 410 «Правила пользования газом в части обеспечения безопасности при использовании и содержании внутридомового и внутриквартирного газового оборудования при предоставлении коммунальной услуги по газоснабжению».

13. Постановление Правительства РФ от 23.05.2006 № 306 «Об утверждении Правил установления и определения нормативов потребления коммунальных услуг».

14. Постановление Правительства РФ от 13.06.2006 г. № 373 «О порядке установления нормативов потребления газа населением при отсутствии приборов учета газа».

15. Приказ Министерства регионального развития РФ от 26 июня 2009 г., № 239 «Об утверждении Порядка содержания и ремонта внутридомового

газового оборудования в Российской Федерации».

16. Приказ Минрегиона России от 13.07.2006 г. № 83 «Методика расчёта норм потребления природного газа для расчётов с населением при отсутствии приборов учёта газа».

17. Приказ Федеральной службы по тарифам от 27.10.2011 № 252-э/2 «Об утверждении методических указаний по регулированию розничных цен на природный газ, реализуемый населению».

18. Приказ Минпром и торговли РФ от 31 июля 2020 года № 2510 «Об утверждении порядка проведения поверки средств измерений, требований к знаку поверки и содержанию свидетельства о поверке».

19. Постановление администрации Тамбовской области от 14 декабря 2006 г. № 1442 «Об утверждении нормативов потребления коммунальных услуг по газоснабжению».

20. Приказ управления по регулированию тарифов Тамбовской области от 27 июня 2022 г. № 23-п «О розничной цене на природный газ, реализуемый населению».

21. СТО Газпром 18000.1-001-2021. Единая система управления производственной безопасностью. Основные положения.

22. СТО Газпром 18000.1-002-2020. Единая система управления производственной безопасностью. Идентификация опасностей и управление рисками в области производственной безопасности.

23. Политика ООО «Газпром межрегионгаз» в области охраны труда, промышленной, пожарной безопасности и дорожного движения.

5. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ КОНТРОЛЯ ОСВОЕНИЯ ОСНОВНОЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ

5.1. Общая характеристика контроля и оценивания качества освоения основных программ профессионального обучения по профессии

Оценка качества освоения Программы включает текущий контроль знаний и итоговую аттестацию (квалификационный экзамен) слушателей.

Для проведения текущего контроля знаний применяются устные опросы слушателей, контроль заполнения рабочей тетради и дневника практического обучения, могут применяться тестовые дидактические материалы.

К концу обучения каждый рабочий должен уметь самостоятельно выполнять все виды работ, предусмотренные квалификационной характеристикой, а также технологическими картами и нормами, установленными на производстве.

Итоговая аттестация (квалификационный экзамен) включает выполнение практической квалификационной работы и проверку теоретических знаний.

Практическая квалификационная работа может выполняться на производстве и фиксируется актом выполнения практической квалификационной работы или выполняться в учебных классах УМЦ.

Обязательные требования: соответствие тематики практической квалификационной работы содержанию одного или нескольких

профессиональных модулей; практическая квалификационная работа должна предусматривать сложность работы не ниже разряда по профессии рабочего, предусмотренного стандартом профессионального обучения рабочих по профессии.

Проверка теоретических знаний по Программе проводится в формате тестирования или устного ответа по билету. Формат проведения теоретического экзамена устанавливает квалификационная комиссия Общества.

Тестирование может проводиться в рамках определенного времени. Затраты времени для тестирования определяются исходя из примерных затрат времени на выполнение одного задания (например, 2 -3 минуты) и количества предложенных заданий.

Для оценки степени усвоения пройденного учебного материала может использоваться шкала, приведенная в таблице.

Шкала для оценки степени усвоения пройденного учебного материала

Процент правильных ответов	Оценка
от 80,1% до 100%	5 (отлично)
от 60,1% до 80 %	4 (хорошо)
от 40,1% до 60 %	3 (удовлетворительно)
40 % и менее	2 (неудовлетворительно)

Критерии оценки за устный ответ на экзамене. Выставление оценок на экзамене осуществляется на основе принципов объективности, справедливости, всестороннего анализа уровня знаний поступающего. При оценке ответа на экзамене учитываются правильность ответа на вопросы; логика изложения материала вопроса; умение увязать теоретические и практические аспекты вопроса; правильность, содержание и полнота ответа на дополнительные вопросы; культура устной речи поступающего.

Оценка ответов производится по пятибалльной шкале и выставляется согласно критериям, приведенным ниже. Оценка «5» (отлично) ставится если:

1. Полно раскрыто содержание материала билета: исчерпывающие и аргументированные ответы на вопросы в билете.

2. Материал изложен грамотно, в определенной логической последовательности, не требует дополнительных пояснений, точно используется терминология.

3. Демонстрируются глубокие знания дисциплин специальности.

4. Даны обоснованные ответы на дополнительные вопросы комиссии.

Оценка «4» (хорошо) ставится если:

1. Ответы на поставленные вопросы в билете излагаются систематизировано и последовательно.

2. Демонстрируется умение анализировать материал, однако не все выводы носят аргументированный и доказательный характер, в изложении допущены небольшие пробелы (неточности), не искавшие содержание ответа.

3. Материал излагается уверенно, в основном правильно даны все

определения и понятия.

4. При ответе на дополнительные вопросы комиссии полные ответы даны только при помощи наводящих вопросов.

Оценка «3» (удовлетворительно) ставится если:

1. Неполно или непоследовательно раскрыто содержание материала, но показано общее понимание вопроса.

2. Имелись затруднения или допущены ошибки в определении понятий, использовании терминологии, исправленные после наводящих вопросов.

3. Демонстрируются поверхностные знания дисциплин специальности; имеются затруднения с выводами.

4. При ответе на дополнительные вопросы комиссии ответы даются только при помощи наводящих вопросов.

Оценка «2» (неудовлетворительно) ставится если:

1. Материал излагается непоследовательно, сбивчиво, не представляет определенной системы знаний по дисциплине, не раскрыто его основное содержание.

2. Допущены грубые ошибки в определениях и понятиях, при использовании терминологии, которые не исправлены после наводящих вопросов.

3. Демонстрирует незнание и непонимание существа экзаменационных вопросов.

4. Не даны ответы на дополнительные или наводящие вопросы комиссии.

*Примечание - Если ссылочный документ заменен (изменен), то при пользовании настоящими документами следует руководствоваться измененными (в новой редакции). Если ссылочный документ отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку