

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ГАЗПРОМ ТРАНСГАЗ МОСКВА»**

УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер – первый заместитель
генерального директора
ООО «Газпром трансгаз Москва»

 С.Ф. Марченко

19 » 09 2022 г.

Направление: ОБЩЕОТРАСЛЕВОЕ

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА –
программа повышения квалификации специалистов
по курсу «Строительный контроль за качеством строительства,
реконструкции и капитального ремонта объектов
ООО «Газпром трансгаз Москва».**

**Модуль 4 «Проведение строительного контроля за работами по монтажу
и наладке охранно-пожарной сигнализации и комплекса
инженерно-технических систем охраны на объектах магистральных
газопроводов ООО «Газпром трансгаз Москва»**

Образовательная организация: Учебно-производственный центр

Код документа: СНО 08.03.01.036.11

Москва 2022

АННОТАЦИЯ

Настоящая дополнительная профессиональная программа – программа повышения квалификации специалистов предназначена для предаттестационной подготовки и повышения квалификации специалистов по курсу «Строительный контроль за качеством строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов ООО «Газпром трансгаз Москва» по модулю 4 «Проведение строительного контроля за работами по монтажу и наладке охранно-пожарной сигнализации и комплекса инженерно-технических систем охраны на объектах магистральных газопроводов ООО «Газпром трансгаз Москва», является частью учебно-программной документации, разработанной для обучения по курсу. Общий раздел и вариативные разделы курса, в которых рассматриваются вопросы организации и проведения строительного контроля за осуществлением других работ, изданы отдельными выпусками.

В программе теоретического обучения рассматриваются нормативно-правовая основа осуществления строительного контроля при выполнении работ по монтажу и наладке охранно-пожарной сигнализации и комплекса инженерно-технических систем охраны на объектах ООО «Газпром трансгаз Москва» (далее – Общество), правила оформления приемо-сдаточной документации и др.

В рамках теоретического обучения проводятся практические занятия, которые позволяют отрабатывать и совершенствовать практические навыки и приемы ведения строительного контроля за работами по монтажу и наладке охранно-пожарной сигнализации и комплекса инженерно-технических систем охраны на объектах магистральных газопроводов ООО «Газпром трансгаз Москва».

Настоящая дополнительная профессиональная программа предназначена для работников Учебно-производственного центра Общества (далее – УПЦ), а также инженерно-технических работников Общества, привлекаемых к проведению повышения квалификации.

Сведения о документе:

- | | |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 РАЗРАБОТАН | Учебно-производственным центром ООО «Газпром трансгаз Москва» |
| 2 УТВЕРЖДЕН | Главным инженером – первым заместителем генерального директора ООО «Газпром трансгаз Москва» С.Г. Марченко |
| 3 ВЗАМЕН | Учебно-тематического плана и программы предаттестационной подготовки (повышения квалификации) специалистов по модулю 4 «Проведение строительного контроля за работами по монтажу и наладке охранно-пожарной сигнализации и комплекса инженерно-технических систем охраны на объектах магистральных газопроводов», вид работ – Строительный контроль при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте сооружений связи (виды работ № 23.6, 24.10, 24.11, 24.12), утвержденных в 2015 г. |

© ООО «Газпром трансгаз Москва», 2022

© Разработка ООО «Газпром трансгаз Москва», 2022

© Оформление «ООО «Газпром трансгаз Москва», 2022

Область применения

Настоящая дополнительная профессиональная программа – программа повышения квалификации специалистов по курсу «Строительный контроль за качеством строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов ООО «Газпром трансгаз Москва» по модулю 4 «Проведение строительного контроля за работами по монтажу и наладке охранно-пожарной сигнализации и комплекса инженерно-технических систем охраны на объектах магистральных газопроводов ООО «Газпром трансгаз Москва» предназначена для повышения квалификации специалистов Общества до уровня, соответствующего требованиям федеральных и корпоративных нормативных документов, предшествующего аттестации в сфере Строительного контроля (СК), и разработана в целях формирования и развития компетенций специалистов Общества осуществляющих СК за монтажом и наладкой охранно-пожарной сигнализации (ОПС) и комплекса инженерно-технических систем охраны (КИТСО) на объектах магистральных газопроводов (инженеров ОПС, специалистов КИТСО, работников служб СК дочерних обществ и др.), необходимых для профессиональной деятельности в области курса.

Данная программа повышения квалификации предназначена для использования:

- специалистами УПЦ;
- инженерно-техническими работниками ООО «Газпром трансгаз Москва», привлекаемыми к проведению учебных занятий.

Дополнительная профессиональная программа – программа повышения квалификации специалистов по курсу «Строительный контроль за качеством строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов ООО «Газпром трансгаз Москва». Общий раздел курса – «Общие положения по ведению строительного контроля», «Производственная безопасность» и дополнительные профессиональные программы – программы повышения квалификации специалистов модулей, в которых рассматриваются вопросы организации и проведения СК за осуществлением других видов работ, изданы отдельными выпусками.

Модуль 4 представляет собой тематически самостоятельную и автономную единицу программы, но без дополнительной профессиональной программы – программы повышения квалификации специалистов по курсу «Строительный контроль за качеством строительства, реконструкции и капитального ремонта

объектов ООО «Газпром трансгаз Москва». Общий раздел курса – «Общие положения по ведению строительного контроля», «Производственная безопасность» является недействительным.

Цель реализации дополнительной профессиональной программы

Программа повышения квалификации имеет своей целью формирование и развитие у слушателей компетенций, необходимых для выполнения вида профессиональной деятельности «Строительный контроль при выполнении работ по монтажу и наладке охранно-пожарной сигнализации и комплекса инженерно-технических систем охраны на объектах магистральных газопроводов ООО «Газпром трансгаз Москва».

Требования к слушателям

Категория обучаемого персонала, для которого разрабатываются учебно-методические материалы (УММ) – специалисты, осуществляющие СК за монтажом и наладкой ОПС и КИТСО на объектах магистральных газопроводов (инженеров ОПС, специалистов КИТСО, работников служб СК Общества), имеющие высшее или среднее профессиональное образование.

К освоению дополнительных профессиональных программ в соответствии со статьей 76 Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» допускаются также лица, получающие высшее образование.

В соответствии с требованиями СТО Газпром 2-2.2-860-2021 персонал по СК осуществляющий контроль качества электромонтажных работ при выполнении комплексов специальных работ (монтаж ОПС и КИТСО), должен иметь профессиональную подготовку, соответствующую видам выполняемых работ, или повышение квалификации в образовательной организации (учебном центре); быть аттестован на знание норм и правил работы в электроустановках в объеме не ниже IV группы по электробезопасности в электроустановках до и выше 1000 В; иметь удостоверение о проверке знаний по охране труда работников, контролирующих электроустановки в соответствии с требованиями Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей и Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок.

Срок освоения программы повышения квалификации, форма обучения

Продолжительность обучения – 40 часов.

Форма обучения – очно-заочная (с частичным отрывом от работы). Режим занятий – по 8 часов в день.

При необходимости очная часть курса может быть реализована с применением дистанционных образовательных технологий.

Решение об изменении формата формы обучения принимает УПЦ.

Форма аттестации, форма документа, выдаваемого по результатам обучения

Форма аттестации указана в учебном плане повышения квалификации.

Итоговая аттестация проводится в форме тестирования, позволяющего оценить уровень теоретической и практической подготовки и готовность к решению профессиональных задач.

Лицам, успешно освоившим программу и прошедшим итоговую проверку знаний, выдаются удостоверение о повышении квалификации установленного образца, подтверждающее успешное освоение соответствующего учебного курса, и результаты итогового тестирования, необходимые для допуска к аттестации.

Для лиц после прохождения итоговой проверки знаний и получения удостоверений о повышении квалификации установленного образца проводится корпоративная проверка знаний по результатам проведенного обучения - тестирование в единой электронной системе проверки знаний «Автоматизированная система контроля знаний по направлению «Строительный контроль», разработанной ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ» и размещенной на портале «База знаний СНФПО ПАО «Газпром».

Корпоративная проверка знаний позволяет оценить уровень теоретической и практической подготовки и готовность к решению профессиональных задач.

Аттестацию работников, прошедших обучение по модулю 4 «Проведение строительного контроля за работами по монтажу и наладке охранно-пожарной сигнализации и комплекса инженерно-технических систем охраны на объектах магистральных газопроводов ООО «Газпром трансгаз Москва» проводит аттестационная комиссия Общества и при необходимости аттестационные комиссии

Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору.

ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

Требования к результатам освоения программы повышения квалификации

В результате обучения по программе повышения квалификации по модулю 4 «Проведение строительного контроля при выполнении работ по монтажу и наладке систем охранно-пожарной сигнализации и комплекса инженерно-технических систем охраны на объектах магистральных газопроводов» слушатель должен развить общепрофессиональные (ОПК), управленческие (УК) и личностно-деловые (ЛДК) компетенции, представленные в таблице 1.

Таблица 1 – Перечень ОПК, УК и ЛДК, развиваемых при повышении квалификации по модулю 4 «Проведение строительного контроля при выполнении работ по монтажу и наладке охранно-пожарной сигнализации и комплекса инженерно-технических систем охраны на объектах магистральных газопроводов»

Код	Наименование компетенций*
ОПК1	Соблюдать и контролировать соблюдение правил производственной безопасности подчиненными при выполнении работ
УК1	Уметь обеспечить результат
УК2	Управлять знаниями и информацией
ЛДК1	Мыслить системно
ЛДК2	Быть готовым к изменениям
ЛДК3	Ориентироваться на результат
ЛДК4	Разбираться в специфике организации
* В соответствии с Каталогом управленческих и личностно-деловых компетенций для применения в дочерних обществах и организациях ПАО «Газпром», утвержденным Департаментом ПАО «Газпром» (Е.Б. Касьян) 15.04.2013.	

В результате обучения по программе повышения квалификации слушатель должен освоить вид деятельности (ВД) (профессиональный модуль (ПМ)) и соответствующие ему профессиональные компетенции (ПК), представленные в таблице 2.

Таблица 2 – Перечень ПК по ВД (ПМ), формируемых и развиваемых при повышении квалификации по модулю 4 «Проведение строительного контроля при выполнении работ по монтажу и наладке охранно-пожарной сигнализации и комплекса инженерно-технических систем охраны на объектах магистральных газопроводов»

Код	Наименование ВД (ПМ)* и формируемых и/или развиваемых ПК
ВД1 (ПМ1)	Осуществление СК при выполнении работ по монтажу и наладке ОПС и КИТСО на объектах магистральных газопроводов Общества
ПК 1	Применять правила организации и осуществления СК за выполнением работ в области строительства, реконструкции, капитального ремонта ОПС и КИТСО на объектах магистральных газопроводов
ПК 2	Организовывать и осуществлять СК выполнения монтажа ОПС и КИТСО на объектах магистральных газопроводов
ПК 3	Осуществлять СК результатов выполнения наладки средств ОПС и КИТСО на объектах магистральных газопроводов
ПК 4	Применять организационно-технологическую документацию при организации и осуществления СК за выполнением работ в области строительства, реконструкции, капитального ремонта ОПС и КИТСО на объектах магистральных газопроводов
ПК 5	Осуществлять контроль за полнотой и качеством ведения исполнительной документации
ПК 6	Контролировать процесс выполнения работ на соответствие требованиям проекта производства работ (ППР) и технологических карт по видам строительно-монтажных работ (СМР) при монтаже и работ по наладке ОПС и КИТСО на объектах магистральных газопроводов
ПК 7	Проводить проверку и контроль приемо-сдаточной документации, отчетности по выполненным работам и готовности исполнительной документации к сдаче после выполненных работ по монтажу и наладке ОПС и КИТСО на объектах магистральных газопроводов
ПК 8	Проводить контроль работ подготовительного периода выполнения работ по монтажу и наладке ОПС и КИТСО на объектах магистральных газопроводов
ПК 9	Проверять проведение подрядчиком входного контроля и достоверности документирования его результатов, соблюдение подрядчиком правил складирования и хранения применяемой продукции для выполнения работ по монтажу и наладке ОПС и КИТСО на объектах магистральных газопроводов
ПК 10	Осуществлять контроль за выполнением земляных работ при монтаже ОПС и КИТСО на объектах магистральных газопроводов
* Модульно-компетентностный подход предусматривает, что освоение каждого из ВД осуществляется в рамках ПМ с одноименным виду деятельности названием.	

С целью овладения ВД «Осуществление СК при выполнении работ по монтажу и наладке ОПС и КИТСО на объектах магистральных газопроводов Общества и соответствующими ПК слушатель в результате освоения программы повышения квалификации по курсу должен:

получить практический опыт:

– осуществления СК за выполнением работ по монтажу и наладке ОПС и КИТСО на объектах магистральных газопроводов;

– проверки и контроля организационно-технологической, исполнительной, приемо-сдаточной, отчетной документации в строительстве при проведении СК за выполнением работ по монтажу и наладке ОПС и КИТСО на объектах магистральных газопроводов;

– контроля выполнения графиков производства работ по монтажу и наладке ОПС и КИТСО на объектах магистральных газопроводов;

– применения СКИ при осуществлении СК;

– проверки проведения подрядчиком входного контроля и достоверности документирования его результатов, соблюдения подрядчиком правил складирования и хранения применяемой продукции для выполнения работ по монтажу и наладке ОПС и КИТСО на объектах магистральных газопроводов;

– анализа нарушений выполнения работ подготовительного периода, проведения входного контроля МТР, монтажных работ, в том числе корневых причин происшествий, в соответствии с требованиями корпоративных, государственных и международных нормативных документов в области производственной безопасности;

уметь:

– контролировать соответствие выполняемых СМР и работ по наладке ОПС И КИТСО на объектах магистральных газопроводов утвержденной проектной, рабочей, нормативно-технической документации;

– использовать комплекс технических средств, необходимых для обеспечения диагностики качества выполненных работ по монтажу и наладке ОПС и КИТСО на объектах магистральных газопроводов, проводить специальный инструментальный контроль;

– контролировать подготовку исполнительной документации и заключений о готовности объектов к приемке в эксплуатацию;

– контролировать готовность объекта к началу строительства;

- контролировать готовность объекта к сдаче в эксплуатацию после проведения работ по монтажу и наладке ОПС и КИТСО на объектах магистральных газопроводов, приемку и ввод в эксплуатацию законченных объектов;

- вести учет и проводить анализ причин, вызывающих срывы сроков и ухудшение качества СМР и работ по наладке ОПС и КИТСО на объектах магистральных газопроводов, принимать меры по их предупреждению и устранению;

- проводить анализ нарушений выполнения работ подготовительного периода, проведения входного контроля материально-технических ресурсов (МТР), монтажных, пусконаладочных и земляных работ, в том числе корневых причин происшествий, в соответствии с требованиями корпоративных, государственных и международных нормативных документов в области производственной безопасности;

знать:

- нормативно-технические документы, действующие в области организации и осуществления СК за выполнением работ в области строительства, реконструкции, капитального ремонта на объектах магистральных газопроводов;

- нормативно-правовые требования к СК при проведении работ по монтажу и наладке ОПС и КИТСО на объектах магистральных газопроводов;

- порядок проведения СК при выполнении работ по монтажу и наладке ОПС и КИТСО на объектах магистральных газопроводов;

- особенности организации строительства и осуществления СК с обеспечением безопасности строительства и качества работ по монтажу и наладке ОПС и КИТСО на объектах магистральных газопроводов;

- требования к проведению СК при выполнении работ по монтажу и наладке ОПС и КИТСО на объектах магистральных газопроводов в рамках вида работ «Строительный контроль при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте сооружений связи (виды работ № 23.6, 24.10, 24.11, 24.12);

- требования к организационно-технологической документации при строительстве объектов Общества, при проведении работ по монтажу и наладке ОПС и КИТСО на объектах магистральных газопроводов;

- требования к объему и качеству ведения исполнительной документации в строительстве объектов Общества при проведении работ по монтажу и наладке ОПС и КИТСО на объектах магистральных газопроводов;

- состав и комплектность проектной и рабочей документации, используемой при проведении работ по монтажу и наладке ОПС и КИТСО на объектах магистральных газопроводов;
- особенности основных специальных технологий, применяемых при проведении работ по монтажу и наладке ОПС и КИТСО на объектах магистральных газопроводов;
- специальные требования к контролю качества при строительстве объектов Общества при проведении работ по монтажу и наладке ОПС и КИТСО на объектах магистральных газопроводов;
- принципы работы и состав современного оборудования, СКИ, которые необходимы для качественного и эффективного осуществления СК;
- положения действующего законодательства об ответственности за повреждение оборудования при выполнении СМР и работ по наладке ОПС и КИТСО на объектах магистральных газопроводов;
- технические характеристики, конструктивные особенности, типичные дефекты и неисправности, назначение, режимы работы и правила эксплуатации оборудования и приборов ОПС и КИТСО;
- порядок проведения испытаний материалов, деталей, узлов, агрегатов и оборудования;
- порядок проведения и безопасные приемы монтажа и наладки оборудования ОПС и КИТСО;
- требования к проведению подрядчиком входного контроля МТР и достоверности документирования его результатов;
- требования к соблюдению подрядчиком правил складирования и хранения применяемой при выполнении работ по монтажу и наладке ОПС и КИТСО на объектах магистральных газопроводов продукции и оборудования;
- меры по снижению риска возникновения происшествий при выполнении работ по монтажу и наладке ОПС и КИТСО на объектах магистральных газопроводов в соответствии с требованиями корпоративных, государственных и международных нормативных документов по производственной безопасности.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы для предаттестационной подготовки и повышения квалификации специалистов по модулю 4 «Проведение строительного контроля за работами по монтажу и наладке охранно-пожарной сигнализации и комплекса инженерно-технических систем охраны на объектах магистральных газопроводов ООО «Газпром трансгаз Москва»

Наименование разделов, тем	Объем обучения, часов						Объем времени на проведение итоговой аттестации		
	Всего	Обязательные аудиторные учебные занятия			Заочное обучение		Всего	из них	
		Всего	из них		лекции	в т. ч. консультаций при заочном обучении		зачет	тестирование
			лекции	практические занятия (деловые игры, тренинги)					
Теоретическое обучение	40	8	4	4	32	32	2	–	2
Итого	40	8	4	4	32	32	2*	–	2

*Проводится за счет часов, отведенных на изучение данной дисциплины

**СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ПО КУРСУ**

Наименование разделов, ПМ, тем		Объем времени, отведенный на освоение разделов, ПМ, тем, час							Коды формируемых компетенций	Форма контроля	Уровень освоения		
		Всего	Обязательные аудиторные учебные занятия				Заочное обучение				лекции	практические занятия	
			Всего	из них		Всего	из них						
				лекции	практические занятия (деловые игры, тренинги)		лекции	практические занятия					
ПМ1	Осуществление СК при выполнении работ по монтажу и наладке ОПС и КИТСО на объектах магистральных газопроводов Общества	40	8	4	4	32	16	16			3	3	
	Введение	1	1	0,5	0,5	–	–	–	ОПК1 УК1–2		2	–	

Наименование разделов, ПМ, тем		Объем времени, отведенный на освоение разделов, ПМ, тем, час							Коды формируемых компетенций	Форма контроля	Уровень освоения	
		Всего	Обязательные аудиторные учебные занятия				Заочное обучение				лекции	практические занятия
			Всего	из них		Всего	из них					
				лекции	практические занятия (деловые игры, тренинги)		лекции	практические занятия				
1.1.	Нормативно-технические документы, действующие в области организации и осуществления СК за выполнением работ в области строительства, реконструкции, капитального ремонта ОПС и КИТСО на объектах магистральных газопроводов	8	2	1	1	6	3	3	ОПК1 УК1-2 ЛДК1-4 ПК 4-7	–	3	3
1.2.	Правила организации и осуществления СК за выполнением работ в области строительства, реконструкции, капитального ремонта ОПС и КИТСО на объектах магистральных газопроводов	7	1	0,5	0,5	6	3	3	ОПК1 УК1-2 ЛДК1-4 ПК 1	–	3	3

Наименование разделов, ПМ, тем		Объем времени, отведенный на освоение разделов, ПМ, тем, час							Коды формируемых компетенций	Форма контроля	Уровень освоения	
		Всего	Обязательные аудиторные учебные занятия				Заочное обучение				лекции	практические занятия
			Всего	из них		Всего	из них					
				лекции	практические занятия (деловые игры, тренинги)		лекции	практические занятия				
1.3.	Работы подготовительного периода. Входной контроль материально-технических ресурсов	6	1	0,5	0,5	5	2,5	2,5	ОПК1 УК1-2 ЛДК1-4 ПК 8, 9	–	3	3
1.4.	Строительный контроль при осуществлении монтажных работ	7	1	0,5	0,5	6	3	3	ОПК1 УК1-2 ЛДК1-4 ПК 2	–	3	3
1.5.	Строительный контроль результатов выполнения наладки средств ОПС и КИТСО	6	1	0,5	0,5	5	2,5	2,5	ОПК1 УК1-2 ЛДК1-4 ПК 3	–	3	3
1.6.	Строительный контроль при осуществлении земляных работ	5	1	0,5	0,5	4	2	2	ОПК1 УК1-2 ЛДК1-4 ПК 10	–	3	3

Наименование разделов, ПМ, тем		Объем времени, отведенный на освоение разделов, ПМ, тем, час							Коды формируемых компетенций	Форма контроля	Уровень освоения		
		Всего	Обязательные аудиторные учебные занятия				Заочное обучение				лекции	практические занятия	
			Всего	из них		Всего	из них						
				лекции	практические занятия (деловые игры, тренинги)		лекции	практические занятия					
	Итоговая проверка знаний *	–	–	–	–	–	–	–	–	Тестирование	–	–	
	Итого	40	8	4	4	32	16	16	–	–	–	–	

* Количество часов, отведенное на консультации и экзамен (тестирование), указано в учебном плане дополнительной профессиональной программы – программы повышения квалификации специалистов по курсу «Строительный контроль за качеством строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов ООО «Газпром трансгаз Москва». Общий раздел курса – «Общие положения по ведению строительного контроля», «Производственная безопасность».

Примечание – Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

- 1 – ознакомительный (воспроизведение информации, узнавание (распознавание), объяснение ранее изученных объектов, свойств и т. п.);
- 2 – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством);
- 3 – продуктивный (самостоятельное планирование и выполнение деятельности, решение проблемных задач).

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

№ п/п	Наименование предмета (дисциплины)	Количе- ство ча- сов	Сроки проведения меро- приятий*	
			Количество дней	Количество часов
1. Теоретическое обучение (лекции)				
1.1	Проведение строительного контроля за работами по монтажу и наладке охранно-пожарной сигнализации и комплекса инженерно-технических систем охраны на объектах магистральных газопроводов ООО «Газпром трансгаз Москва»	32	4	32
1.2	Проведение строительного контроля за работами по монтажу и наладке охранно-пожарной сигнализации и комплекса инженерно-технических систем охраны на объектах магистральных газопроводов ООО «Газпром трансгаз Москва»	4	0,5	4
2. Аудиторные учебные занятия (практические занятия)				
2.1.	Проведение строительного контроля за работами по монтажу и наладке охранно-пожарной сигнализации и комплекса инженерно-технических систем охраны на объектах магистральных газопроводов ООО «Газпром трансгаз Москва»	4	0,5	4

№ п/п	Наименование предмета (дисциплины)	Количе- ство ча- сов	Сроки проведения меро- приятий*	
			Количество дней	Количество часов
3. Проверка знания				
3.1	Зачет	**	**	**
	ИТОГО	40	5	40

* - полный день проведения мероприятий соответствует 8 часам;

** - тестирование проводится за счет часов обучения