

Министерство образования и науки Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Тульский государственный университет»

Кафедра «Автомобили и автомобильное хозяйство»

СОГЛАСОВАНО  
Руководитель обособленного  
подразделения по надзору за  
обеспечением транспортной безо-  
пасности по Тульской области  
УГАН НОТБ ЦФО Ространснадзора

  
(подпись) М.И. Вередченко  
«03» 04 2017 г.

УТВЕРЖДАЮ:

/ Ректор ТулГУ

  
(подпись) М.В. Грязев  
«03» 04 2017 г.

Программа повышения квалификации  
«Противодействие терроризму»

Тула, 2017

## ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

### 1. Цель реализации программы

**Целью реализации программы** является качественное изменение профессиональных компетенций, необходимых для выполнения следующих видов профессиональной деятельности в рамках имеющейся квалификации:

– деятельность по исполнению требований в области обеспечения антитеррористической защищенности объектов (территорий), учитывающих уровни безопасности.

### 2. Категория слушателей

Слушателями программы могут быть лица, имеющие или получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

### 3. Основание разработки Программы

Программа разработана с учетом требований Федерального закона от 25 июля 2002 г. N 114-ФЗ «О противодействии экстремистской деятельности» и Федерального закона от 6 марта 2006 г. N 35-ФЗ «О противодействии терроризму».

### 4. Планируемые результаты обучения

В результате освоения программы слушатель должен приобрести следующие знания и умения, необходимые для качественного изменения компетенций, указанных в п.1

слушатель должен **знать:**

- положения законодательных и иных нормативных правовых актов в области противодействия терроризму;
- причины и предпосылки возникновения терроризма, основные угрозы террористического характера;
- стратегию, принципы и меры противодействия терроризму;
- порядок категорирования объектов по степени их потенциальной опасности;
- требования к антитеррористической защищенности объектов и территорий;
- меры предупредительного характера в организации при получении информации об угрозе взрыва или обнаружении взрывчатых веществ, порядок действий при угрозе террористических актов;
- порядок оповещения об опасности и информирования населения в местах массового скопления;

слушатель должен **уметь:**

- оказывать первую помощь пострадавшим;

- планировать мероприятия по антитеррористической деятельности на предприятии;
- разрабатывать паспорта безопасности (антитеррористической защищенности) объектов (территорий).

## 5. Содержание программы

### 5.1. Учебный план

#### Учебный план программы повышения квалификации «Противодействие терроризму»

Срок освоения: 74 часа.

Форма обучения: очная, очно-заочная, заочная с применением дистанционных технологий.

Порядок обучения: единовременно (непрерывно)

№ п/п	Наименование модулей	Всего часов	В том числе	
			Теоретические занятия	Практические занятия
1	Введение в курс подготовки	2	2	-
2	Нормативная правовая база в области противодействия терроризму	4	4	-
3	Причины и предпосылки возникновения терроризма, основные угрозы террористического характера	8	8	-
4	Стратегия, принципы и меры противодействия терроризму	8	8	-
5	Требования к антитеррористической защищенности объектов и территорий. Разработка паспортов безопасности (антитеррористической защищенности) объектов (территорий)	26	20	6
6	Мероприятия по снижению риска и смягчению последствий террористических актов. Порядок действий при угрозе террористических актов. Первая помощь пострадавшим.	22	16	6
	<b>Итоговая аттестация (экзамен)</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>12</b>
	<b>ИТОГО:</b>	<b>74</b>	<b>62</b>	<b>12</b>

## 5.2. Календарный учебный график

### Календарный учебный график программы повышения квалификации «Противодействие терроризму»

очная форма

№ занятия	Наименование модулей и тем	Всего час.	В том числе	
			Теоретические занятия	Практические занятия
1	2	3	4	5
	<b>Модуль 1. Введение в курс подготовки</b>	2	2	–
1	1.1. Цель, задачи и программа курса подготовки	2	2	–
	<b>Модуль 2. Нормативная правовая база в области противодействия терроризму</b>	4	4	–
1	2.1. Нормативные правовые акты Российской Федерации, регламентирующие вопросы противодействия терроризму	2	2	–
2	2.2. Уголовная ответственность за преступления террористической направленности	2	2	–
	<b>Модуль 3. Причины и предпосылки возникновения терроризма, основные угрозы террористического характера</b>	8	8	
1	3.1. Причины возникновения и современное состояние терроризма	2	2	–
2	3.2. Классификация современного терроризма	2	2	–
3	3.3. Международный характер терроризма	2	2	–
4	3.4. Особенности современного терроризма в России	2	2	–
	<b>Модуль 4. Стратегия, принципы и меры противодействия терроризму</b>	8	8	–
1	4.1. Государственная стратегия противодействия терроризму в Российской Федерации	2	2	
2	4.2. Организационная структура системы противодействия терроризму в РФ	4	4	–
3	4.3. Меры по устранению социальной основы терроризма. Профилактика экстремистских и террористических проявлений в молодежной среде	2	2	–
	<b>Модуль 5 Требования к антитеррористической защищенности объектов и территорий. Разработка паспортов безопасности (антитеррористической защищенности) объектов (территорий)</b>	26	20	6
1	5.1. Категорирование объектов по степени их потенциальной опасности	2	2	–

2	5.2. Алгоритм организации охраны и обеспечения безопасности на объектах	2	2	–
3	5.3. Оценка состояния защищенности объектов и территорий	2	2	–
4	5.4. Планирование мероприятий по антитеррористической деятельности на предприятии.	2	2	–
5	5.5. Разработка паспортов безопасности (антитеррористической защищенности) объектов (территорий)	8	2	6
6	5.6. Функционирование инженерно-технических систем и сооружений обеспечения безопасности объектов и территорий	4	4	–
7	5.7. Порядок обращения с информацией ограниченного доступа	2	2	–
8	5.8. Обучение персонала объекта действия при угрозе и совершении террористического акта. Организация учений и тренировок	4	4	–
	<b>Модуль 6. Мероприятия по снижению риска и смягчению последствий террористических актов. Порядок действий при угрозе террористических актов. Первая помощь пострадавшим.</b>	22	16	6
1	6.1. Порядок информирования компетентных органов об угрозах совершения и о совершении террористических актов	2	2	–
2	6.2. Порядок оповещения об опасности и информирования населения в местах массового скопления. Мероприятия по обеспечению безопасности населения	6	6	–
3	6.3. Меры личной безопасности. Рекомендации на случай возникновения чрезвычайных ситуаций, связанных с обнаружением взрывных устройств, угрозами взрывов, захватом заложников	6	6	
4	6.4. Первая помощь пострадавшим	8	2	6
	<b>Итоговая аттестация (экзамен)</b>	4	4	–
	<b>ИТОГО</b>	<b>74</b>	<b>62</b>	<b>12</b>

### **5.3. Рабочие программы модулей**

#### **Рабочая программа модуля 1**

##### **«Введение в курс подготовки» (2 час)**

Тема 1.1. Цель, задачи и программа курса подготовки (2 часа)

Цель курса. Задачи курса. Обзор программы курса подготовки. Актуальность курса. Методические рекомендации по изучению материала курса. Методы подготовки при используемой образовательной технологии. Требования к уровню усвоения содержания программы. Способы контроля степени восприятия учебного материала (методология построения тестов или иных оценочных критериев). Критерии успешного завершения обучения по программе.

#### **Рабочая программа модуля 2**

##### **«Нормативная правовая база в области противодействие терроризму» (4 часа)**

Тема 2.1. Нормативные правовые акты Российской Федерации, регламентирующие вопросы противодействия терроризму (2 часа)

Положения законодательных и иных нормативных правовых актов Российской Федерации, регламентирующих вопросы противодействия терроризму

Тема 2.2. Уголовная ответственность за преступления террористической направленности (2 часа)

Положения статей 205-207 Уголовного кодекса Российской Федерации" от 13.06.1996 N 63-ФЗ

#### **Рабочая программа модуля 3**

##### **«Причины и предпосылки возникновения терроризма, основные угрозы террористического характера» (8 часов)**

Тема 3.1. Причины возникновения и современное состояние терроризма (2. часа)

История возникновения терроризма. Причины возникновения терроризма. Условия возникновения современного терроризма. Основные черты современного терроризма.

Тема 3.2. Классификация современного терроризма (2 часа)

Классификация терроризма по идеологической основе и сфере проявления. Классификация терроризма по форме. Классификация терроризма по силам и средствам. Классификация терроризма по целям и задачам.

Тема 3.3. Международный характер терроризма (2 часа)

Международный терроризм как наиболее опасное проявление организованной преступности.

Тема 3.4. Особенности современного терроризма в России (2 часа)

Факторы, влияющие на возникновение и развитие терроризма в России. Связь терроризма с организованной преступностью.

#### **Рабочая программа модуля 4**

##### **«Стратегия, принципы и меры противодействия терроризму» (8 часов)**

Тема 4.1. Государственная стратегия противодействия терроризму в Российской Федерации (2 часа)

Стратегическая цель государственной политики. Приоритетные задачи государства в борьбе с терроризмом. Основные принципы борьбы с терроризмом.

Тема 4.2. Организационная структура системы противодействия терроризму в РФ (4 часа)

Система противодействия терроризму. Порядок построения системы противодействия терроризму. Характеристика субъектов борьбы с терроризмом.

Тема 4.3. Меры по устранению социальной основы терроризма. Профилактика экстремистских и террористических проявлений в молодежной среде (2 часа)

Меры по устранению социальной основы терроризма. Профилактика экстремистских и террористических проявлений в молодежной среде. Совершенствование пропагандистской работы в сфере противодействия распространению идеологии терроризма в учреждениях образования.

#### **Рабочая программа модуля 5**

##### **«Требования к антитеррористической защищенности объектов и территорий. Разработка паспортов безопасности (антитеррористической защищенности) объектов (территорий)» (26 часов)**

Тема 5.1. Категорирование объектов по степени их потенциальной опасности (2 часа)

Основные задачи категорирования объектов. Порядок установления количества категорий и критериев категорирования. Методы категорирования.

Тема 5.2. Алгоритм организации охраны и обеспечения безопасности на объектах (2 часа).

Создание и оснащение постов (пунктов) управления обеспечением без-

опасности. Организация пропускного и внутриобъектового режимов на объекте. Способы воспрепятствования преодолению любыми лицами КПП без соблюдения условий допуска, наличия и действительности пропусков и иных установленных видов разрешений. Порядок выдачи документов, дающих основание для прохода/проезда физических лиц и перемещения материальных объектов на объект. Виды пропусков. Порядок выдачи, изъятия и уничтожения пропусков. Ведение баз данных выданных пропусков. Программные средства ведения баз данных выданных пропусков. Правила допуска на объект (территорию) лиц/ТС по постоянным или разовым пропускам. Использование систем контроля доступа и систем контроля и управления доступом при организации пропускного режима на объекте.

Тема 5.3. Оценка состояния защищенности объектов и территорий (2 часа)

Особенности обследования объекта (территории) на предмет состояния его антитеррористической защищенности. Порядок изучения конструктивных и технических характеристик объекта (территории), организации его функционирования, действующих мер по обеспечению безопасного функционирования объекта (территории). Определение степени угрозы совершения террористического акта на объекте (территории) и возможных последствий его совершения на основании оценки состояния защищенности объекта (территории). Выявление потенциально опасных участков и критических элементов объекта (территории), действия в отношении которых могут привести к прекращению нормального функционирования всего объекта (территории) и возникновению чрезвычайной ситуации. Определение мероприятий по обеспечению антитеррористической защищенности объекта (территории) с учетом категории объекта (территории), а также сроков осуществления указанных мероприятий с учетом объема планируемых работ и источников финансирования.

Тема 5.4. Планирование мероприятий по антитеррористической деятельности на предприятии (2 часа).

Характеристика мероприятий, планируемых в целях обеспечения антитеррористической защищенности объектов (территорий) с учетом уровней террористической опасности.

Тема 5.5. Разработка паспортов безопасности (антитеррористической защищенности) объектов (территорий) (8 часов)

Порядок разработки, согласования, актуализации и хранения паспортов безопасности объектов (территорий)

### **Перечень практических занятий**

Номер темы	Наименование практического занятия
5.5	Разработка паспорта безопасности (антитеррористической)



Тема 5.6. Функционирование инженерно-технических систем и сооружений обеспечения безопасности объектов и территорий (4 часа)

Места размещения, состав и технические характеристики инженерных сооружений обеспечения безопасности. Инженерно-технические системы обеспечения безопасности (системы и средства сигнализации, контроля доступа, досмотра, видеонаблюдения, аудио- и видеозаписи, связи, освещения, сбора, обработки, приема и передачи информации). Порядок обработки и хранения данных инженерно-технических систем. Функционирование постов (пунктов) управления обеспечением безопасности. Накопление, обработка и хранение данных с технических средств обеспечения безопасности.

Тема 5.7. Порядок обращения с информацией ограниченного доступа (2 часа).

Понятие информации ограниченного доступа и сведений, составляющих государственную тайну. Организация защиты информации. Порядок обращения с материальными носителями информации ограниченного доступа. Порядок обращения со средствами автоматизации при формировании, использовании, обработке и хранении информации.

Тема 5.8. Обучение персонала объекта действия при угрозе и совершении террористического акта. Организация учений и тренировок (4 часа).

Виды учений и тренировок. Федеральные органы исполнительной власти, участвующие в проведении учений и тренировок. Периодичность, порядок организации и проведения учений и тренировок по реализации планов антитеррористической защищенности объектов (территорий).

### **Рабочая программа модуля 6**

#### **«Мероприятия по снижению риска и смягчению последствий террористических актов. Порядок действий при угрозе террористических актов. Первая помощь пострадавшим» (22 часа)**

Тема 6.1. Порядок информирования компетентных органов об угрозах совершения и о совершении террористических актов (2 часа)

Порядок информирования уполномоченных подразделений органов ФСБ России и МВД России о непосредственных и прямых угрозах совершения и о совершении террористических актов. Порядок предоставления информации об угрозах совершения и о совершении террористических актов.

Тема 6.2. Порядок оповещения об опасности и информирования населения в местах массового скопления. Мероприятия по обеспечению безопасности населения (6 часов)

Угрозы терроризма против мирного населения и меры противодействия. Порядок оповещения об опасности и информирования населения в местах массового скопления. Программы подготовки населения к действиям по предупреждению проведения, при угрозе проведения и проведении террористических актов. Задачи МЧС России по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций террористического характера.

Тема 6.3. Меры личной безопасности. Рекомендации на случай возникновения чрезвычайных ситуаций, связанных с обнаружением взрывных устройств, угрозами взрывов, захватом заложников (6 часов)

Меры личной безопасности. Обнаружение подозрительного предмета, который может оказаться взрывным устройством. Получение информации об эвакуации. Поведение в толпе. Захват в заложники. Действия при угрозе совершения террористического акта.

Тема 6.4. Первая помощь пострадавшим (8 часов)

Виды и формы поражения пострадавших. Правила и порядок осмотра пострадавших. Средства первой помощи. Сердечно-легочная реанимация. Первая помощь при кровотечениях. Первая помощь при травмах опорно-двигательной системы и травмах головы. Термические травмы. Первая помощь пострадавшим от электрического тока. Оказание первой медицинской помощи

#### **Перечень практических занятий**

Номер темы	Наименование практического занятия
6.5	Отработка навыков оказания первой медицинской помощи пострадавшим (6 часов).

### **5.4. Организационно-педагогические условия реализации программы**

#### **Материально-технические условия реализации программы**

№ п/п	Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабора-	Вид занятий	Наименование оборудования, программного обеспечения

	торий		
1	Учебная лаборатория кафедры «Автомобили и автомобильное хозяйство»	Лекции	Персональный компьютер Pentium 4 (2,4 Ghz), проектор NEC VT 460
2	Учебная лаборатория кафедры «Автомобили и автомобильное хозяйство»	Практические занятия	Персональные компьютеры Pentium 4 (2,4 Ghz) – 13 шт., контрольно-обучающая система кафедры АиАХ
3	Учебная лаборатория кафедры «Автомобили и автомобильное хозяйство»	Итоговый экзамен	Персональные компьютеры Pentium 4 (2,4 Ghz) – 13 шт., контрольно-обучающая система кафедры АиАХ

## Учебно-методическое обеспечение программы

### Учебно-методическое обеспечение модуля 1. Введение в курс подготовки

1. Федеральный закон от 6 марта 2006 года № 35-ФЗ «О противодействии терроризму».

2. Вишняков Я.Д. Противодействие терроризму : учеб. для студ. учреждений высш. проф. образования / Я.Д. Вишняков, С.П. Киселева, С.Г. Васин; под ред. Я.Д. Вишнякова. – М. : Издательский центр «Академия», 2012. – 256 с.

### Учебно-методическое обеспечение модуля 2. Нормативная правовая база в области противодействия терроризму

1. Федеральный закон от 6 марта 2006 года № 35-ФЗ «О противодействии терроризму».

2. Указ Правительства РФ от 12 мая 2009 года № 537 «О стратегии национальной безопасности Российской Федерации до 2020 года».

3. Указ Президента от 15 февраля 2006 № 116 «О мерах по противодействию терроризма».

4. Постановление Правительства РФ от 25 декабря 2013 г. N 1244 "Об антитеррористической защищенности объектов (территорий)".

5. Указ Президента РФ от 26 июля 2011 г. N 988 "О Межведомственной комиссии по противодействию экстремизму в Российской Федерации".

6. Приказ Президента Российской Федерации от 28.09.2006 г. № Пр-1649 «Основы государственной политики в области обеспечения безопасности населения Российской Федерации и защищенности критически важных и потенциально опасных объектов от угроз техногенного, природного характера и террористических актов».

7. Указ Президента РФ от 26.12.2015 N 664 «О мерах по совершенствованию государственного управления в области противодействия терроризму» (вместе с "Положением о Национальном антитеррористическом комитете")

8. Указ Президента РФ от 14.06.2012 N 851 "О порядке установления уровней террористической опасности, предусматривающих принятие дополнительных мер по обеспечению безопасности личности, общества и государства".

9. Постановление Правительства РФ от 25.12.2013 N 1244 "Об антитеррористической защищенности объектов (территорий)" (вместе с "Правилами разработки требований к антитеррористической защищенности объектов (территорий) и паспорта безопасности объектов (территорий)").

10. Комплексный план противодействия идеологии терроризма в Российской Федерации на 2013 – 2018 годы, утв. Президентом РФ от 26.04.2013 г. № Пр-1069

11. ФЗ от 13 июня 1996 г. N 63 «Уголовный кодекс Российской Федерации».

### **Учебно-методическое обеспечение модуля 3. Причины и предпосылки возникновения терроризма, основные угрозы террористического характера**

1. Вишняков Я.Д. Противодействие терроризму : учеб. для студ. учреждений высш. проф. образования / Я.Д. Вишняков, С.П. Киселева, С.Г. Васин; под ред. Я.Д. Вишнякова. – М. : Издательский центр «Академия», 2012. – 256 с.

2. Федеральный закон от 6 марта 2006 года № 35-ФЗ «О противодействии терроризму».

### **Учебно-методическое обеспечение модуля 4. Стратегия, принципы и меры противодействия терроризму**

1. Вишняков Я.Д. Противодействие терроризму : учеб. для студ. учреждений высш. проф. образования / Я.Д. Вишняков, С.П. Киселева, С.Г. Васин; под ред. Я.Д. Вишнякова. – М. : Издательский центр «Академия», 2012. – 256 с.

2. Федеральный закон от 6 марта 2006 года № 35-ФЗ «О противодействии терроризму».

3. Указ Правительства РФ от 12 мая 2009 года № 537 «О стратегии национальной безопасности Российской Федерации до 2020 года».

4. Указ Президента от 15 февраля 2006 № 116 «О мерах по противодействию терроризму».

5. Указ Президента РФ от 26.12.2015 N 664 «О мерах по совершенствованию государственного управления в области противодействия терроризму» (вместе с "Положением о Национальном антитеррористическом комитете")

## **Учебно-методическое обеспечение модуля 5. Требования к анти-террористической защищенности объектов и территорий. Разработка паспортов безопасности (антитеррористической защищенности) объектов (территорий)**

1. Постановление Правительства РФ от 25.12.2013 N 1244 "Об антитеррористической защищенности объектов (территорий)" (вместе с "Правилами разработки требований к антитеррористической защищенности объектов (территорий) и паспорта безопасности объектов (территорий)")

2. Постановление Правительства РФ от 13.05.2016 N 410 "Об утверждении требований к антитеррористической защищенности объектов (территорий) Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации и объектов (территорий), относящихся к сфере деятельности Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации, и формы паспорта безопасности этих объектов (территорий)».

3. Постановление Правительства РФ от 03.04.2015 N 324 "Об утверждении требований к антитеррористической защищенности объектов (территорий) Федеральной миграционной службы и формы паспорта безопасности этих объектов (территорий)"

4. Постановление Правительства РФ от 28.02.2017 N 239 "Об утверждении требований к антитеррористической защищенности объектов (территорий) Федерального агентства научных организаций, его территориальных органов и подведомственных ему организаций и формы паспорта безопасности этих объектов (территорий)".

5. Постановление Правительства РФ от 11.02.2017 N 176 "Об утверждении требований к антитеррористической защищенности объектов (территорий) в сфере культуры и формы паспорта безопасности этих объектов (территорий)».

6. Постановление Правительства РФ от 13.01.2017 N 8 "Об утверждении требований к антитеррористической защищенности объектов (территорий) Министерства здравоохранения Российской Федерации и объектов (территорий), относящихся к сфере деятельности Министерства здравоохранения Российской Федерации, и формы паспорта безопасности этих объектов (территорий)".

7. Постановление Правительства РФ от 03.12.2014 N 1309 "Об утверждении требований к антитеррористической защищенности объектов (территорий) Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека и формы паспорта безопасности этих объектов (территорий)".

8. Постановление Правительства РФ от 30.10.2014 N 1130 "Об утверждении требований к антитеррористической защищенности объектов (территорий), находящихся в ведении Министерства связи и массовых коммуникаций Российской Федерации, Федеральной службы по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций, Федерального агентства связи, Федерального агентства по печати и массовым коммуника-

циям, а также подведомственных им организаций, и формы паспорта безопасности таких объектов (территорий)".

9. Талалаев А.К. Инженерно-техническая защита информации : учеб.-метод. пособие / А.К. Талалаев, Н.Е. Проскуряков, В.А. Селищев ; ТулГУ .– Тула : Изд-во ТулГУ, 2009 .–206 с.

10. ГОСТ Р 50922-2006. Защита информации. Основные термины и определения. введ. 2008-02-01.– М. : Стандартинформ, 2008 .– IV, 8с.

11. Системы тревожной сигнализации. – М. : Стандартинформ, .Ч. 1 : ГОСТ 31817.1.1-2012 (ИЕС 60839-1-1:1988). Общие требования : Раздел 1. Общие положения. – Введен 2014-01-01 (2013) . – IV, 19с. : ил.

12. ГОСТ Р МЭК 60065-2011. Аудио-, видео- и аналогичная электронная аппаратура: Требования безопасности. – М.: Стандартинформ, 2011 .– VI, 127 с.

### **Учебно-методическое обеспечение модуля 6. Мероприятия по снижению риска и смягчению последствий террористических актов. Порядок действий при угрозе террористических актов. Первая помощь пострадавшим**

1. Вишняков Я.Д. Противодействие терроризму : учеб. для студ. учреждений высш. проф. образования / Я.Д. Вишняков, С.П. Киселева, С.Г. Васин; под ред. Я.Д. Вишнякова. – М. : Издательский центр «Академия», 2012. – 256 с.

2. Оказание первой помощи пострадавшим. Памятка. МЧС России. – Москва, 2016, – 92 с.

К проведению занятий по отдельным темам приведенных модулей могут привлекаться сотрудники органов Федеральной службы безопасности, Министерства внутренних дел, Федеральной службы войск национальной гвардии, а также сотрудники Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий.

### **Формы аттестации, оценочные материалы**

Оценка качества освоения программы осуществляется аттестационной комиссией в виде итогового комплексного экзамена проводимого в форме тестирования по всем модулям программы с использованием контрольно-обучающей системы кафедры АиАХ и последующего собеседования.

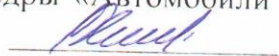
Перечень вопросов, выносимых на итоговый комплексный экзамен, приведен в приложении А.

Слушатель считается аттестованным, если имеет положительные оценки (3, 4 или 5) по всем разделам программы, выносимым на экзамен.

В случае успешной сдачи итогового экзамена слушателю выдается документ о квалификации установленного образца (удостоверение о повышении квалификации).

### **Составители программы**

Хмелев Р.Н. докт. техн. наук, профессор кафедры «Автомобили и автомобильное хозяйство»



Программа обсуждена и рекомендована для рассмотрения на совете Политехнического института, протокол заседания кафедры ЛиАХ № 7 от «28» 02 2017 г.

Зав. кафедрой  И.Е. Агуреев

Программа рассмотрена и одобрена на совете Политехнического института, протокол № 8 от «15» 03 2017 г.

Директор ИГИ  О.И. Борискин

Специалист по УМР ОЛЛиМО УМУ



С.В. Моржова

Начальник УМУ

М.А. Анисимова

Программа принята к реализации  
Директор УИПК ДПО



В.Ю. Анцев

«03» 04 2017 г.