

Федеральное государственное образовательное бюджетное учреждение
высшего образования
**«Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации»
(Финансовый университет)**

Уфимский филиал

ОБСУЖДЕНО И ОДОБРЕНО
на Ученом совете филиала

Протокол от _____ № _____

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора филиала

_____ И.Р. Батталова
« » _____ 2025 г.

ПРОГРАММА

повышения квалификации

**«Актуальные вопросы совершенствования
деятельности по надзору за техническим состоянием
и безопасной эксплуатацией аттракционной техники и
развлекательного оборудования»**

ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

«Актуальные вопросы совершенствования деятельности по надзору за техническим состоянием и безопасной эксплуатацией аттракционной техники и развлекательного оборудования»

Общая характеристика программы

Цель программы - формирование теоретических знаний и практических навыков в области теории и практики в сфере надзора за техническим состоянием технических механизмов и специализированных сооружений, совершенствование профессиональных компетенций в области организации мероприятий по безопасной эксплуатации аттракционной техники и других механизмов, используемых с привлечением большого количества людей.

Наименование профессиональных стандартов, квалификационных справочников, используемых при разработке ДПП:

Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и служащих (ЕКСД) - Квалификационные характеристики должностей работников культуры, искусства и кинематографии - Культурно-досуговые организации клубного типа (централизованной (межпоселенческой) клубной системы), парков культуры и отдыха, городских садов, другие аналогичные культурно-досуговые организации - контролер-посадчик аттракциона (специалист по обслуживанию аттракциона).

Перечень профессиональных компетенций в рамках имеющейся квалификации, качественное изменение которых осуществляется в процессе обучения:

- способность осуществлять контроль и посадку посетителей аттракциона в соответствии с правилами эксплуатации аттракционов;
- способность производить визуальный осмотр ведущих механизмов, проверять исправность кабин и страховочных приспособлений;
- способность обеспечивать равномерную загрузку аттракционов, помогать посетителям разместиться в кабинах;
- способность обеспечивать порядок на время работы аттракциона;
- способность не допускать посадки лиц, нарушающих правила поведения в общественных местах;
- способность в случае необходимости оказать первую медицинскую помощь;
- способность сообщить вышестоящему руководству об обнаружении неисправностей в работе аттракциона и по возможности принять меры к их устранению.

Планируемые результаты обучения по программе

По итогам освоения программы слушатели должны:

знать

- правовые основы контрольно-надзорной деятельности в области технического состояния и эксплуатации оборудования аттракционов, самоходных машин и других видов специализированных сооружений и механизмов;
- правила технической эксплуатации оборудования аттракционов, самоходных машин и других видов технических сооружений и механизмов;
- основные принципы и механизмы организации работы по надлежащему содержанию, обслуживанию и эксплуатации оборудования аттракционов, самоходных машин и других видов технических механизмов и специализированных сооружений с участием большого количества людей;
- основные проблемы, связанные с эксплуатацией и содержанием оборудования аттракционов, самоходных машин и других видов технических механизмов и специализированных сооружений с участием большого количества людей;
- целевые ориентиры развития системы технического обслуживания и содержания оборудования аттракционов, самоходных машин и других видов технических механизмов и специализированных сооружений с участием большого количества людей;

уметь

- анализировать нормативную базу в сфере государственного надзора в области технического состояния и эксплуатации оборудования аттракционов, самоходных машин и других видов специализированных сооружений и механизмов;
- получать и применять информацию, необходимую для ориентации в основных проблемах технического состояния и эксплуатации оборудования аттракционов, самоходных машин и других видов специализированных сооружений и механизмов.

владеть:

- правилами эксплуатации аттракционов;
- проведением визуального осмотра ведущих механизмов, проверкой исправности кабин и страховочных приспособлений;
- обеспечением равномерной загрузки аттракционов, помощью посетителям в размещении в кабинах;
- обеспечением порядка на время работы аттракциона;
- оказанием первой медицинской помощи;
- способностью к обнаружению неисправностей в работе аттракциона и принятием мер к их устранению.

Федеральное государственное образовательное бюджетное учреждение
высшего образования
«Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации»
(Финансовый университет)

Уфимский филиал

ОБСУЖДЕНО И ОДОБРЕНО
на Ученом совете филиала

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора филиала

Протокол от _____ № _____

_____ И.Р. Батталова
« » _____ 2025 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы повышения квалификации

**«Актуальные вопросы совершенствования деятельности по надзору за
техническим состоянием и безопасной эксплуатацией аттракционной
техники и развлекательного оборудования»**

Требования к уровню образования слушателей	лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование, лица, получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование
Категория слушателей	Операторы по эксплуатации и обслуживанию аттракционной техники и развлекательного оборудования парков культуры и отдыха, индивидуальные предприниматели и другие заинтересованные лица
Срок освоения программы	18 часов
Форма обучения	Очно-заочная, с применением дистанционных образовательных технологий и электронного обучения
Режим занятий	не более 8 часов в день

№ № п/п	Название модуля, темы	Всего часов трудоемкости	В том числе				Форма контроля
			Контактная работа *			Самостоятельная работа	
			Всего часов	из них			
				Лекции	Практические занятия		
1.	Тема 1. Правовое регулирование в сфере содержания, обслуживания и эксплуатации аттракционной техники и развлекательного оборудования. Необходимый перечень нормативных документов для технических сооружений	2	2	1	1		
2.	Тема 2. Особенности организации и проведения проверочных мероприятий. Требования и технические регламенты к работе организаций различных организационно-правовых форм. Оформление результатов проверки: формы актов, порядок составления и исполнения. Ответственность сторон за исполнение предписаний и ненадлежащее исполнение норм законодательства	2	2	1	1		
3.	Тема 3. Требования Технического регламента Евразийского экономического союза «О безопасности аттракционов» (ТР ЕАЭС 038/2016) и действующих нормативно-правовых актов: «Об утверждении требования к техническому состоянию и эксплуатации аттракционов от 20 декабря 2019 г. № 1732 вступившего в силу 4 января 2020 года; «Об утверждении Правила государственной регистрации аттракционов» от 30 декабря 2019 г. № 1939 вступившего в силу 9 апреля 2020 года.	2	2	1	1		
4.	Тема 4. Требования, предъявляемые к эксплуатационной документации различных видов аттракционов, развлекательного оборудования. Перечень и содержание эксплуатационных документов.	2	2	1	1		
5.	Тема 5. Общие принципы управления аттракционным хозяйством. Требования, предъявляемые к персоналу, обслуживающему аттракционы, развлекательное оборудование и механизмы, технические сооружения.	2	2	1	1		

* С применением дистанционных образовательных технологий и электронного обучения

	Обязанности администратора, технического и обслуживающего персонала						
6.	Тема 6. Классификация технических сооружений и механизмов, аттракционного оборудования по их назначению и сложности (технические регламенты)	2	2	1	1		
7.	Тема 7. Работа с клиентами и посетителями. Учет психологических особенностей различных категорий граждан	2	2	1	1		
8.	Тема 8. Требования, предъявляемые к рабочему месту оператора (инструктора, спасателя). Необходимая организация рабочего места различных видов аттракционного обслуживания	2	2	1	1		
	ВСЕГО	16	16	8	8		
9.	Итоговая аттестация	2	2		2		Зачет в форме теста
	Общая трудоемкость программы	18	18	8	10		

Разработчик программы: канд. полит, наук, доцент кафедры «Экономика, менеджмент и маркетинг» Уфимского филиала Финуниверситета Т.А. Пушкарева, канд. биол. наук И.Ж. Якупов.

В реализации программы принимают участие эксперты и специалисты органов государственного управления, приглашенные ведущие специалисты в профильной сфере.

Заведующий кафедрой _____ / Д.В. Чувиллин

Федеральное государственное бюджетное учреждение высшего образования
«Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации»
(Финансовый университет)
 Уфимский филиал

Календарный учебный график
 программы повышения квалификации

«Актуальные вопросы совершенствования деятельности по надзору за техническим состоянием и безопасной эксплуатацией аттракционн ой
 техники и развлекательного оборудования»

Срок освоения программы – 18 час.

Продолжительность обучения – 1 неделя

Форма обучения – очно-заочная, с применением дистанционных образовательных технологий и электронного обучения
 (очная/очно-заочная/заочная)

№ п/ п	Наименование дисциплин (модулей), тем	1 день	2 день	3 день	4 день	5 день	6 день	7 день	8 день	9 день	КР	СР	С	ПА	ИА	Все- го
1	Тема 1. Правовое регулирование в сфере содержания, обслуживания и эксплуатации аттракционной техники и развлекательного оборудования. Необходимый перечень нормативных документов для технических сооружений	2									2					2
2	Тема 2. Особенности организации и проведения проверочных мероприятий. Требования и технические регламенты к работе организаций различных организационно-правовых форм. Оформление результатов проверки: формы актов, порядок составления и исполнения. Ответственность сторон за исполнение предписаний и ненадлежащее исполнение норм законодательства	2									2					2
3.	Тема 3. Требования Технического регламента Евразийского экономического союза «О безопасности аттракционов» (ТР ЕАЭС 038/2016) и действующих нормативно-правовых актов: «Об	2									2					2

	утверждении требования к техническому состоянию и эксплуатации аттракционов от 20 декабря 2019 г. № 1732 вступившего в силу 4 января 2020 года; «Об утверждении Правила государственной регистрации аттракционов» от 30 декабря 2019 г. № 1939 вступившего в силу 9 апреля 2020 года.														
4.	Тема 4. Требования, предъявляемые к эксплуатационной документации различных видов аттракционов, развлекательного оборудования. Перечень и содержание эксплуатационных документов.	2								2					2
5.	Тема 5. Общие принципы управления аттракционным хозяйством. Требования, предъявляемые к персоналу, обслуживающему аттракционы, развлекательное оборудование и механизмы, технические сооружения. Обязанности администратора, технического и обслуживающего персонала		2							2					2
6.	Тема 6. Классификация технических сооружений и механизмов, аттракционного оборудования по их назначению и сложности (технические регламенты)		2							2					2
7.	Тема 7. Работа с клиентами и посетителями. Учет психологических особенностей различных категорий граждан		2							2					2
8	Тема 8. Требования, предъявляемые к рабочему месту оператора (инструктора, спасателя). Необходимая организация рабочего места различных видов аттракционного обслуживания		2							2					2
9	Итоговая аттестация			2										2	2
10	Итого	8	8	2						16				2	18

Заведующий кафедрой

/ Д.В. Чувилин

Содержание тем

Тема 1. Правовое регулирование в сфере содержания, обслуживания и эксплуатации аттракционной техники и развлекательного оборудования. Необходимый перечень нормативных документов для технических сооружений.

Тема 2. Особенности организации и проведения проверочных мероприятий. Требования и технические регламенты к работе организаций различных организационноправовых форм. Оформление результатов проверки: формы актов, порядок составления и исполнения. Ответственность сторон за исполнение предписаний и ненадлежащее исполнение норм законодательства.

Тема 3. Требования Технического регламента Евразийского экономического союза «О безопасности аттракционов» (ТР ЕАЭС 038/2016) и действующих нормативноправовых актов: «Об утверждении требования к техническому состоянию и эксплуатации аттракционов от 20 декабря 2019 г. № 1732 вступившего в силу 4 января 2020 года; «Об утверждении Правила государственной регистрации аттракционов» от 30 декабря 2019 г. № 1939 вступившего в силу 9 апреля 2020 года.

Тема 4. Требования, предъявляемые к эксплуатационной документации различных видов аттракционов, развлекательного оборудования. Перечень и содержание эксплуатационных документов.

Тема 5. Общие принципы управления аттракционным хозяйством. Требования, предъявляемые к персоналу, обслуживающему аттракционы, развлекательное оборудование и механизмы, технические сооружения. Обязанности администратора, технического и обслуживающего персонала.

Тема 6. Классификация технических сооружений и механизмов, аттракционного оборудования по их назначению и сложности (технические регламенты).

Тема 7. Работа с клиентами и посетителями. Учет психологических особенностей различных категорий граждан.

Тема 8. Требования, предъявляемые к рабочему месту оператора (инструктора, спасателя). Необходимая организация рабочего места различных видов аттракционного обслуживания.

Содержание практических занятий

№ темы	Наименование темы, по которой предусмотрено практическое занятие	Форма и содержание практического занятия
1	Правовое регулирование в сфере содержания, обслуживания и эксплуатации аттракционной техники и развлекательного оборудования. Необходимый перечень нормативных документов для технических сооружений	Необходимый перечень нормативных документов для технических сооружений
2	Особенности организации и проведения проверочных мероприятий. Требования и технические регламенты к работе организаций различных организационно-правовых форм. Оформление результатов проверки: формы актов, порядок составления и исполнения. Ответственность сторон за исполнение предписаний и ненадлежащее исполнение норм законодательства	Оформление результатов проверки: формы актов, порядок составления и исполнения. Ответственность сторон.
3	Требования Технического регламента Евразийского экономического союза «О безопасности аттракционов» (ТР ЕАЭС 038/2016) и действующих нормативно-правовых актов: «Об утверждении требования к техническому состоянию и эксплуатации аттракционов от 20 декабря 2019 г. № 1732 вступившего в силу 4 января 2020 года; «Об утверждении Правила государственной регистрации аттракционов» от 30 декабря 2019 г. № 1939 вступившего в силу 9 апреля 2020 года.	Требования Технического регламента Евразийского экономического союза «О безопасности аттракционов» (ТР ЕАЭС 038/2016)
4	Требования, предъявляемые к эксплуатационной документации различных видов аттракционов, развлекательного оборудования. Перечень и содержание эксплуатационных документов	Перечень и содержание эксплуатационных документов
5	Общие принципы управления аттракционным хозяйством. Требования, предъявляемые к персоналу, обслуживающему аттракционы, развлекательное оборудование и механизмы, технические сооружения.	Обязанности администратора, технического и обслуживающего персонала

	Обязанности администратора, технического и обслуживающего персонала	
6	Классификация технических сооружений и механизмов, аттракционного оборудования по их назначению и сложности (технические регламенты)	Технические регламенты
7	Работа с клиентами и посетителями. Учет психологических особенностей различных категорий граждан	Работа с клиентами и посетителями
8	Требования, предъявляемые к рабочему месту оператора (инструктора, спасателя). Необходимая организация рабочего места различных видов аттракционного обслуживания	Требования, предъявляемые к рабочему месту оператора (инструктора, спасателя).

Список литературы:

Законодательные нормативные и правовые акты

- Федеральный закон от 29.07.2018 N 245-ФЗ "О внесении изменений в статью 26.3 Федерального закона "Об общих принципах организации законодательных (представительных) и исполнительных органов государственной власти субъектов Российской Федерации" и статью 13.2 Федерального закона "О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля" // "Собрание законодательства РФ", 30.07.2018, N 31, ст. 4834,
- Решение Совета Евразийской экономической комиссии от 18.10.2016 N 114 "О техническом регламенте Евразийского экономического союза "О безопасности аттракционов" (вместе с "ТР ЕАЭС 038/2016. Технический регламент Евразийского экономического союза. О безопасности аттракционов") // Официальный сайт Евразийского экономического союза <http://www.eaeunion.org/>, 23.12.2016
- Постановление Правительства РФ от 23.09.2020 N 1540 "Об утверждении Правил осуществления регионального государственного надзора в области технического состояния и эксплуатации самоходных машин и других видов техники, аттракционов и внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации" // "Собрание законодательства РФ", 05.10.2020, N 40, ст. 6270
- Постановление Правительства РФ от 20.12.2019 N 1732 "Об утверждении требований к техническому состоянию и эксплуатации аттракционов" // "Собрание законодательства РФ", 30.12.2019, N 52 (часть I), ст. 7972
- Постановление Правительства РФ от 30.12.2019 N 1939 "Об утверждении Правил государственной регистрации аттракционов" И "Собрание законодательства РФ", 13.01.2020, N 2 (часть II), ст. 184
- Постановление Правительства РФ от 13.12.1993 N 1291 (ред. от 23.09.2020) "О государственном надзоре за техническим состоянием самоходных машин и других видов техники в Российской Федерации" // "Собрание актов Президента и Правительства РФ", 20.12.1993, N 51, ст. 4943.
- Постановление Правительства РБ от 07.12.2018 N 593 (ред. от 01.09.2020) "Об утверждении Порядка организации и осуществления регионального государственного надзора в области технического состояния и эксплуатации самоходных машин и других видов техники, аттракционов на территории Республики Башкортостан" // "Ведомости Государственного Собрания - Курултая, Главы и Правительства Республики Башкортостан", 14.01.2019, N 2(620), ст. 66.

Организационно-педагогические условия реализации программы повышения квалификации

1. Материально-технические условия, необходимые для осуществления образовательного процесса

Наименование специализированных учебных помещений	Вид занятий	Наименование оборудования, программного обеспечения
Учебный интерактивный класс	Все виды контактной работы	Мультимедийное оборудование, компьютеры. Компьютер, подключенный к сети Интернет, интернет-браузер. Прикладные программы для просмотра текстовых и видеоматериалов.

Материально-технические условия соответствуют действующим санитарным и противопожарным правилам и нормам.

***Примечание.** В случае проведения учебных занятий с применением электронного обучения (ЭО) и дистанционных образовательных технологий (ДОТ) у слушателя должен быть персональный компьютер, оснащенный аудиокolonками, с доступом в сеть интернет и установленным видеоплеером, способным воспроизводить видеофайлы.*

2. Перечень информационных технологий и учебно-методических условий, используемых при осуществлении образовательного процесса

При проведении занятий с применением ЭО и ДОТ проведение вебинаров для слушателей осуществляется в удаленном доступе. Преподавателями используются компьютерные презентации, работа в чате, индивидуальное консультирование слушателей.

Условия для функционирования электронной информационно-образовательной среды

Электронные информационные ресурсы	Вид занятий	Наименование оборудования, программного обеспечения
Система дистанционного обучения, система видеоконференцсвязи	Все виды контактной работы Промежуточная аттестация Итоговая аттестация	Компьютер, подключенный к сети Интернет; интернет-браузер; Прикладные программы для просмотра текстовых и видеоматериалов

3. Организация образовательного процесса

В образовательном процессе используются разнообразные формы работы со слушателями.

- лекция (видеолекция) с мультимедийным сопровождением по наиболее сложным вопросам программы;
- лекция-вебинар с использованием современных технических средств обучения;

- практические занятия и самостоятельная работа с использованием современных технических средств обучения;
- кейс-стади (в том числе видео-кейсы)– изучение конкретных ситуаций из практики (casestudy), для выполнения данного вида заданий обучающимся должна быть представлена в письменной форме информация относительно реальной ситуации (профессиональной или жизненной) и поставлены конкретные задачи её изучения проблемы, обучающиеся анализируют различные аспекты проблемы и предлагают выработанные решения;
- тестирование метод оценки знаний, умений, навыков обучающихся и др.

Обучение проводится, в том числе с использованием ЭО и ДОТ, реализуемых посредством информационно-телекоммуникационных сетей при опосредованном взаимодействии слушателей и педагогических работников.

В процессе обучения слушатели обеспечиваются необходимыми для эффективного прохождения обучения учебно-методическими материалами и информационными ресурсами в объеме изучаемого курса, которые могут быть объединены в учебно-методический комплекс. Материалы учебно-методического комплекса доводятся до всех слушателей курса.

4. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Учебный процесс со слушателями обеспечивают квалифицированные сотрудники Финансового университета, а также приглашенные специалисты и действующие практики других организаций.

Описание системы оценки качества освоения программы

Форма итоговой аттестации – зачет в форме тестирования.

1. Ограничение части пространства, внутри которого перемещается пассажир, обеспечивающее минимизацию или отсутствие риска получения травм в результате соприкосновения с подвижными и неподвижными элементами конструкций

- а) критичный компонент
- б) контур безопасности
- в) критичный параметр
- г) платформа

2. Часть конструкции, узел или деталь аттракциона, отказ которых может вызвать катастрофические или критические последствия

- а) критичный компонент
- б) контур безопасности
- в) критичный параметр
- г) платформа

3. Система, устройство или характеристика, предназначенные для сдерживания или ограничения перемещения тела и/или для сохранения заданной позы тела пассажира для восприятия ускорений пассажиром (пассажирами) на аттракционе

- а) устройства удерживания пассажира
- б) ножные колодцы
- в) устройство фиксации
- г) крепление

4. Основные требования к функциям оператора должны быть размещены

- а) перед входом на аттракцион
- б) на рабочем месте оператора или у пульта управления аттракционом
- в) по всему периметру аттракциона
- г) все варианты верные

5. На рабочем месте механика (электрика) аттракциона должна быть

- а) схема проверки
- б) табличка с требованиями по ежедневным проверкам
- в) формуляр проверки
- г) не регламентируется данный показатель

6. Табличка изготовителя должна быть закреплена

- а) у входа у пульта управления аттракционом
- б) на выходе
- в) не регламентируется данный показатель

7. Информация, подготовленная проектировщиком для лиц, эксплуатирующих аттракционы, и посетителей должна быть приведена в

- а) эксплуатационных документах
- б) протоколах испытаний аттракциона
- в) конструкционной документации
- г) все варианты верные.

8. Устройства фиксации, подлокотники, спинки, ремни безопасности, цепи, тросы и соответствующие запорные устройства должны быть в состоянии выдерживать нагрузки от

- а) пассажиров с учетом действующих переменных нагрузок
- б) пассажиров с учетом действующих статистических нагрузок
- в) пассажиров с учетом действующих динамических нагрузок
- г) пассажиров с учетом действующих постоянных нагрузок.

9. Для предотвращения скатывания назад аттракционы должны быть снабжены

- а) блокирующим устройством
- б) ускоряющим устройством
- в) защитными устройствами или автоматическими тормозами.

10. Для подвесных пассажирских модулей должны быть предусмотрены

- а) фиксирующее устройство, ограничивающее чрезмерное раскачивание
- б) свободные пространства, соответствующие амплитуде свободного раскачивания
- в) не регламентируется данный показатель

11. Поверхности платформ, проходов, трапов и лестниц, доступных посетителям, должны быть нескользкими

- а) при морозе
- б) при дожде
- в) при любых погодных условиях
- г) не регламентируется данный показатель

12. Нужно ли наглядно обозначать любой перепад высоты платформ

- а) нужно
- б) ненужно

13. Допускается ли не наклонные ступеньки

- а) допускается
- б) не допускается
- в) не регламентируется данный показатель

14. Каждый лестничный пролет, предназначенный для посетителей, должен иметь не более ... ступеней

- а) 5
- б) 10
- в) 15
- г) 25

15. Конец движущейся дорожки должен быть тщательно заделан, чтобы исключить возможность захвата или зацепления

- а) частей тела одежды и вещей посетителей
- б) одежды и вещей обслуживающего персонала
- в) все варианты верные

16. С какой стороны движущей дорожки должны быть установлены кнопки аварийного останова

- а) на входе на дорожку
- б) при выходе с дорожки
- в) с обоих концов дорожки
- г) не регламентируется данный показатель

17. На всей площади поверхности платформ, мостков, дорожек, трапов, пандусов и лестниц, предназначенных для доступа посетителей, не допускается наличие:

- а) зон, где можно споткнуться
- б) отверстий, через которые может пройти шар диаметром 12 мм
- в) зон защемления, зацепления
- г) все варианты верные

18. Если предполагается, что посетители будут проходить под конструкциями, необходимо принять дополнительные меры для защиты от падающих предметов

- а) да
- б) нет

19. Конструкция аттракциона должна обеспечивать сведение к минимуму риска

- а) получения травмы посетителями от ударов
- б) сдавливания
- в) зацепления
- г) все варианты верные

20. Минимальное безопасное расстояние от аттракциона до ограждения должно быть не менее ... м

- а) 0,50
- б) 1
- в) 1,5
- г) 2

Порядок проведения: тестирование проводится с личного компьютера, 20 тестовых вопросов, которые соответствуют темам, рассмотренным в рамках всей учебной программы, количество попыток – 2.

Для получения зачета необходимо правильно ответить не менее чем на 14 тестовых вопросов в любой попытке.

Слушателям, которые успешно прошли итоговую аттестацию выдается удостоверение о повышении квалификации Финансового университета при Правительстве Российской Федерации.

Заведующий кафедрой

/ Д.В. Чувилин