

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»
(РУТ (МИИТ))



Рабочая программа дисциплины (модуля),
как компонент образовательной программы
высшего образования - программы бакалавриата
по направлению подготовки
43.03.02 Туризм,
утвержденной первым проректором РУТ (МИИТ)
Тимониным В.С.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Безопасность в туризме и индустрии гостеприимства

Направление подготовки: 43.03.02 Туризм

Направленность (профиль): Управление и проектирование туризма (по видам транспорта)

Форма обучения: Очная

Рабочая программа дисциплины (модуля) в виде
электронного документа выгружена из единой
корпоративной информационной системы управления
университетом и соответствует оригиналу

Простая электронная подпись, выданная РУТ (МИИТ)
ID подписи: 314524
Подписал: заведующий кафедрой Федякин Иван
Владимирович
Дата: 01.06.2021

1. Общие сведения о дисциплине (модуле).

Целью дисциплины «Безопасность в туризме и индустрии гостеприимстве» является расширение у обучающихся теоретических знаний по основам безопасной деятельности в туризме и гостеприимстве; формирование у студентов понимания неразрывного единства эффективной профессиональной деятельности с требованиями безопасности и защищенности человека с учетом специфики политической, а также эпидемиологической ситуации в различных странах мира.

Задачами освоения дисциплины «Безопасность в туризме и индустрии гостеприимстве» являются: изучение возможных угроз туристам и принципов обеспечения безопасности при организации предоставления туристских услуг и их осуществлении, изучение медицинских аспектов безопасности в туристской индустрии и международных медико-санитарных правил; освоение основных направлений в организации мероприятий по обеспечению безопасности туристского бизнеса.

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю).

Перечень формируемых результатов освоения образовательной программы (компетенций) в результате обучения по дисциплине (модулю):

ОПК-7 - Способен обеспечивать безопасность обслуживания потребителей и соблюдение требований заинтересованных сторон на основании выполнения норм и правил охраны труда и техники безопасности.

Обучение по дисциплине (модулю) предполагает, что по его результатам обучающийся будет:

Владеть:

практическими навыками, необходимыми для идентификации негативных воздействий среды обитания

Знать:

основы безопасной деятельности в туризме и гостеприимстве.

Уметь:

обеспечить техническую и коммерческую, а также информационную безопасность деятельности туристических, гостиничных предприятий.

3. Объем дисциплины (модуля).

3.1. Общая трудоемкость дисциплины (модуля).

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 6 з.е. (216 академических часа(ов)).

3.2. Объем дисциплины (модуля) в форме контактной работы обучающихся с педагогическими работниками и (или) лицами, привлекаемыми к реализации образовательной программы на иных условиях, при проведении учебных занятий:

Тип учебных занятий	Количество часов	
	Всего	Сем. №4
Контактная работа при проведении учебных занятий (всего):	80	80
В том числе:		
Занятия лекционного типа	32	32
Занятия семинарского типа	48	48

3.3. Объем дисциплины (модуля) в форме самостоятельной работы обучающихся, а также в форме контактной работы обучающихся с педагогическими работниками и (или) лицами, привлекаемыми к реализации образовательной программы на иных условиях, при проведении промежуточной аттестации составляет 136 академических часа (ов).

3.4. При обучении по индивидуальному учебному плану, в том числе при ускоренном обучении, объем дисциплины (модуля) может быть реализован полностью в форме самостоятельной работы обучающихся, а также в форме контактной работы обучающихся с педагогическими работниками и (или) лицами, привлекаемыми к реализации образовательной программы на иных условиях, при проведении промежуточной аттестации.

4. Содержание дисциплины (модуля).

4.1. Занятия лекционного типа.

№ п/п	Тематика лекционных занятий / краткое содержание
1	Законодательство Российской Федерации и проблемы безопасности в туризме. Классификация существующих опасностей. Основные группы опасностей, которые угрожают обществу туризму и гостеприимству. Тенденции развития туризма.
2	Потенциальный, тотальный, перманентный и случайный характер угроз туристам.

№ п/п	Тематика лекционных занятий / краткое содержание
	Проблема остаточного риска в туризме и гостеприимстве. Психологический характер угроз в туризме и гостеприимстве. Формирование идеологии безопасности.
3	Требования безопасности при туристско-экскурсионном обслуживании. Пожаробезопасность. Организационно-психологические причины возникновения травматизма.
4	Риск как мера опасности. Классификация рисков. Принципы обеспечения безопасности: ориентирующие, технические, организационные, управленческие. Теоретические основы обеспечения безопасности в туризме и гостеприимстве. Безопасность туристического путешествия в зарубежные страны, безопасность в туристских походах.
5	Воздействие окружающей среды. Угроза геофизических воздействий во время путешествий. Экологические факторы и угрозы в различных странах.
6	Виды угроз в гостиничном бизнесе. Криминальные, техногенные, пожароопасные ситуации в международной индустрии гостеприимства. Системы контроля в отельном бизнесе.
7	Общая характеристика техногенных аварий и катастроф. Безопасность на транспорте: авиатранспорт, железнодорожный транспорт, автомобильный транспорт. Пожарная опасность. Химическая опасность. Радиационная опасность. Опасность обрушения зданий и сооружений.
8	Геофизические опасные явления. Угроза землетрясений, оползней, наводнений, цунами.
9	Инфекционные заболевания в зарубежных государствах. Виды инфекционных заболеваний в различных странах.
10	Международные сертификаты вакцинации, влияние пандемии на безопасность в туризме и индустрии гостеприимства. Медицинское страхование в туризме, медицинские формальности.
11	Медицинские аспекты безопасности Болезни адаптации туриста. Неотложные состояния. Необходимость медицинской помощи.
12	СПИД и венерические заболевания. Туризм и наркотики. Безопасность питания в различных странах.
13	Опасность военных действий, этнических конфликтов, террористические угрозы для индустрии туризма и гостеприимства.
14	Криминогенные угрозы в различных странах. Личная безопасность и безопасность имущества Социальная безопасность. Система страхования финансовых рисков в туризме. Страхование имущества. Правила безопасности для туристов, выезжающих за рубеж. Проведение инструктажа перед выездом.
15	Опасность путешествий на воде, угрозы пляжного отдыха, правила поведения на воде. Переохлаждение, ожоги.
16	Безопасность въездного и выездного туризма. Право международного туриста на личную безопасность. Туристская полиция. Обеспечение безопасности при проектировании тура, туристических услуг.

4.2. Занятия семинарского типа.

Практические занятия

№ п/п	Тематика практических занятий/краткое содержание
1	Заслушивание докладов по Законодательству Российской Федерации и проблемы безопасности в туризме. Индивидуальные письменные задания. Решение ситуационной задачи: «Последние тенденции развития туризма и возрастание потенциальных угроз».
2	Коллективное обсуждение всех видов Потенциальных, тотальных, перманентных угроз туристам. Индивидуальные письменные задания. Решение ситуационной задачи: Формирование идеологии безопасности и проблемы остаточного риска в туризме.
3	Заслушивание докладов по психологическому характеру угроз в туризме и гостеприимстве. Решение ситуационной задачи: «Организационно-психологические причины возникновения травматизма».
4	Индивидуальное выполнение тестовых заданий по теме «Классификация рисков в туризме и индустрии гостеприимстве».
5	Коллективное обсуждение теоретических основ обеспечения безопасности в туризме и гостеприимстве. Заслушивание докладов по теме: «Безопасность туристического путешествия в зарубежные страны».
6	Выполнение тестовых заданий по теме: «Угроза геофизических воздействий во время путешествий». Коллективное обсуждение экологических факторов и угроз во время путешествий в различных странах.
7	Заслушивание индивидуальных докладов по теме Виды угроз в гостиничном бизнесе. Коллективное обсуждение криминальных, техногенных, пожароопасных ситуаций в международной индустрии гостеприимства.
8	Устный опрос по общим характеристикам техногенных аварий и катастроф. Выполнение индивидуальных письменных заданий.
9	Коллективное обсуждение темы «Безопасность на транспорте: авиатранспорт, железнодорожный транспорт, автомобильный транспорт».
10	Заслушивание докладов по проблемам пожарной, химической, радиационной опасности. Коллективное обсуждение потенциальных угроз для путешественников в индустрии туризма и гостеприимства.
11	Выполнение тестовых заданий по геофизическим опасным явлениям в различных странах. Решение ситуационной задачи: «Угроза наводнений, цунами и их влияние на туризм».
12	Заслушивание индивидуальных докладов по видам инфекционных заболеваний в зарубежных государствах.
13	Коллективное обсуждение проблем влияния пандемии на безопасность в туризме и индустрии гостеприимства. Решение ситуационной задачи усложнение медицинских формальностей в ходе пандемии и их влияние на туризм.
14	Заслушивание докладов по медицинским аспектам безопасности и болезням адаптации туриста.

№ п/п	Тематика практических занятий/краткое содержание
	Выполнение тестовых заданий по неотложным состояниям и необходимости медицинской помощи в индустрии туризма и гостеприимства.
15	Коллективное обсуждение проблемы: «Безопасность питания в различных странах». Доклады на тему: «СПИД и венерические заболевания. Туризм и наркотики».
16	Заслушивание докладов по опасности военных действий, этнических конфликтов, террористических угроз для индустрии туризма и гостеприимства.

4.3. Самостоятельная работа обучающихся.

№ п/п	Вид самостоятельной работы
1	Подготовка к практическим занятиям: - работа с лекционным материалом по дисциплине: «Безопасность в туризме и индустрии гостеприимства»; - работа с рекомендованной литературой; Подготовка индивидуальных докладов по теме Законодательство Российской Федерации и проблемы безопасности в туризме.
2	Подготовка к практическим занятиям: - работа с лекционным материалом по дисциплине: «Безопасность в туризме и индустрии гостеприимства»; - работа с рекомендованной литературой; Подготовка к решению ситуационной задачи по теме «Последние тенденции развития туризма и возрастание потенциальных угроз».
3	Подготовка к практическим занятиям: - работа с лекционным материалом по дисциплине: «Безопасность в туризме и индустрии гостеприимства»; - работа с рекомендованной литературой; - Подготовка к коллективному обсуждению по теме «Потенциальные, тотальные, перманентные угрозы туристам»;
4	Подготовка к практическим занятиям: - работа с лекционным материалом по теме: «Безопасность в туризме и индустрии гостеприимства»; - работа с рекомендованной литературой; - Подготовка к решению ситуационной задачи: «Формирование идеологии безопасности и проблемы остаточного риска в туризме». Подготовка к выполнению индивидуальных письменных заданий.
5	Подготовка к практическим занятиям: - работа с лекционным материалом по теме: «Безопасность в туризме и индустрии гостеприимства»; - работа с рекомендованной литературой; - Подготовка к заслушиванию докладов по теме: «Докладов по психологическому характеру угроз в туризме и гостеприимстве». - Подготовка к выполнению индивидуальных письменных заданий. - Подготовка к решению ситуационной задачи «Организационные проблемы угроз и опасностей в туризме и гостеприимстве».
6	Подготовка к практическим занятиям: - работа с лекционным материалом по теме: «Безопасность в туризме и индустрии гостеприимства»; - работа с рекомендованной литературой; - подготовка к докладам тенденциям развития международного туризма - подготовка к обсуждению современного состояния индустрии туризма в России и характера угроз; - подготовка к решению ситуационной задачи: «Организационно-психологические причины возникновения травматизма».

№ п/п	Вид самостоятельной работы
7	<p>Подготовка к практическим занятиям:</p> <ul style="list-style-type: none"> - работа с лекционным материалом по теме: «Безопасность в туризме и индустрии гостеприимства»; - работа с рекомендованной литературой; - подготовка к докладам по рискам в туризме и индустрии гостеприимстве - подготовка к ситуационной задаче по теме «Классификация рисков в туризме и индустрии гостеприимстве»
8	<p>Подготовка к практическим занятиям:</p> <ul style="list-style-type: none"> - работа с лекционным материалом по теме: «Безопасность в туризме и индустрии гостеприимства»; - работа с рекомендованной литературой; - подготовка к докладам о влиянии климата на организм человека - подготовка к коллективному обсуждению теоретических основ обеспечения безопасности в туризме и гостеприимстве.
9	<p>Подготовка к практическим занятиям:</p> <ul style="list-style-type: none"> - работа с лекционным материалом по теме: «Безопасность в туризме и индустрии гостеприимства»; - работа с рекомендованной литературой; - подготовка к выполнению тестовых заданий
10	<p>Подготовка к практическим занятиям:</p> <ul style="list-style-type: none"> - работа с лекционным материалом по теме: «Туристские формальности»; - работа с рекомендованной литературой; - подготовка к решению ситуационной задачи: «Политические конфликты как угроза туризму».
11	<p>Подготовка к практическим занятиям:</p> <ul style="list-style-type: none"> - работа с лекционным материалом по теме: «Безопасность в туризме и индустрии гостеприимства»; - работа с рекомендованной литературой; - подготовка к коллективному обсуждению экологических факторов и угроз во время путешествий в различных странах. - подготовка к выполнению тестовых заданий по особенностям природных ресурсов.
12	<p>Подготовка к практическим занятиям:</p> <ul style="list-style-type: none"> - работа с лекционным материалом по теме: «Безопасность в туризме и индустрии гостеприимства»; - работа с рекомендованной литературой; - подготовка к заслушиванию индивидуальных докладов по экологическим факторам и угрозам во время путешествий в различных странах.
13	<p>Подготовка к практическим занятиям:</p> <ul style="list-style-type: none"> - работа с лекционным материалом по теме: «Безопасность в туризме и индустрии гостеприимства»; - работа с рекомендованной литературой; - подготовка к коллективному обсуждению и докладам по теме «Виды угроз в гостиничном бизнесе» <p>Решение ситуационной задачи: «Трансформация Шенгенского соглашения в условиях пандемии ».</p>
14	<p>Подготовка к практическим занятиям:</p> <ul style="list-style-type: none"> - работа с лекционным материалом по теме: «Безопасность в туризме и индустрии гостеприимства»; - работа с рекомендованной литературой; - подготовка к коллективному обсуждению криминальных ситуаций в международной индустрии гостеприимства.
15	<p>Подготовка к практическим занятиям:</p> <ul style="list-style-type: none"> - работа с лекционным материалом по теме: «Безопасность в туризме и индустрии гостеприимства»; - работа с рекомендованной литературой; - подготовка к докладам по видам угроз в гостиничном бизнесе - подготовка к выполнению индивидуальных письменных заданий.
16	<p>Подготовка к практическим занятиям:</p> <ul style="list-style-type: none"> - работа с лекционным материалом по теме: «Безопасность в туризме и индустрии гостеприимства»; - работа с рекомендованной литературой; - подготовка к коллективному обсуждению темы «Инфекционные заболевания в зарубежных

№ п/п	Вид самостоятельной работы
	государствах и их влияние на перераспределение туристских потоков»; Подготовка к докладам на тему причины и характеристики техногенных аварий и катастроф в различных странах.
17	Подготовка к практическим занятиям: - работа с лекционным материалом по теме: «Безопасность в туризме и индустрии гостеприимства»; - работа с рекомендованной литературой; - подготовка к заслушиванию докладов по проблемам, влияния пандемии на туристские формальности, новые угрозы туризму.
18	Подготовка к практическим занятиям: - работа с лекционным материалом по теме: «Безопасность в туризме и индустрии гостеприимства»; - работа с рекомендованной литературой; - подготовка к коллективному обсуждению международных сертификатов вакцинации и новой ситуации в туризме и гостеприимстве.
19	Подготовка к практическим занятиям: - работа с лекционным материалом по теме: «Безопасность в туризме и индустрии гостеприимства»; - работа с рекомендованной литературой; - подготовка к Выполнению тестовых заданий по медицинским формальностям. - подготовка к решению ситуационной задачи: «Пандемия и усложнение медицинских формальностей».
20	Подготовка к практическим занятиям: - работа с лекционным материалом по теме: «Безопасность в туризме и индустрии гостеприимства»; - работа с рекомендованной литературой; - подготовка к заслушиванию индивидуальных докладов по теме Безопасность на транспорте: авиатранспорт, железнодорожный транспорт, автомобильный транспорт. - Решение ситуационной задачи: транспорт, социальная дистанция защита пассажира в условиях пандемии.
21	Подготовка к практическим занятиям: - работа с лекционным материалом по теме: «Безопасность в туризме и индустрии гостеприимства»; - работа с рекомендованной литературой; - подготовка к заслушиванию докладов по проблемам пожарной, химической, радиационной опасности. Выполнение тестовых заданий по различным видам техногенных угроз в зарубежных странах.
22	Подготовка к практическим занятиям: - работа с лекционным материалом по теме: «Безопасность в туризме и индустрии гостеприимства»; - работа с рекомендованной литературой; - подготовка к коллективному обсуждению потенциальных угроз для путешественников в индустрии туризма и гостеприимства. - подготовка к решению ситуационной задачи: «угроза наводнений, цунами и их влияние на туризм».
23	Подготовка к практическим занятиям: - работа с лекционным материалом по теме: «Безопасность в туризме и индустрии гостеприимства»; - работа с рекомендованной литературой; - подготовка к заслушиванию индивидуальных докладов по видам инфекционных заболеваниям в зарубежных государствах. - подготовка к решению ситуационной задачи: «Внезапное заболевание за рубежом и медицинская страховка».
24	Подготовка к практическим занятиям: - работа с лекционным материалом по теме: «Безопасность в туризме и индустрии гостеприимства»; - работа с рекомендованной литературой; - подготовка к коллективному обсуждению проблем влияния пандемии на безопасность в туризме и индустрии гостеприимства

№ п/п	Вид самостоятельной работы
	- Выполнение тестовых заданий по различным видам угроз в зарубежных странах.
25	Подготовка к практическим занятиям: - работа с лекционным материалом по теме: «Безопасность в туризме и индустрии гостеприимства»; - работа с рекомендованной литературой; - подготовка к решению ситуационной задачи: «Усложнение медицинских формальностей в ходе пандемии и их влияние на туризм».
26	Подготовка к практическим занятиям: - работа с лекционным материалом по теме: «Безопасность в туризме и индустрии гостеприимства»; - работа с рекомендованной литературой; - подготовка к заслушиванию докладов по медицинским аспектам безопасности в туризме и гостеприимстве, и болезням адаптации туриста.
27	Подготовка к практическим занятиям: - работа с лекционным материалом по теме: «Безопасность в туризме и индустрии гостеприимства»; - работа с рекомендованной литературой; - подготовка к выполнению тестовых заданий по неотложным состояниям и необходимости медицинской помощи в индустрии туризма и гостеприимства.
28	Подготовка к практическим занятиям: - работа с лекционным материалом по теме: «Безопасность в туризме и индустрии гостеприимства»; - работа с рекомендованной литературой; - подготовка к коллективному обсуждению проблемы: «Безопасность питания в различных странах».
29	Подготовка к практическим занятиям: - работа с лекционным материалом по теме: «Безопасность в туризме и индустрии гостеприимства»; - работа с рекомендованной литературой; - подготовка к заслушиванию докладов на тему: «СПИД и венерические заболевания в различных странах мира».
30	Подготовка к практическим занятиям: - работа с лекционным материалом по теме: «Безопасность в туризме и индустрии гостеприимства»; - работа с рекомендованной литературой; - подготовка к решению ситуационной задачи: «Туризм и наркотики».
31	Подготовка к практическим занятиям: - работа с лекционным материалом по теме: «Безопасность в туризме и индустрии гостеприимства»; - работа с рекомендованной литературой; - подготовка к заслушиванию докладов по опасности военных действий, этнических конфликтов для индустрии туризма и гостеприимства.
32	Подготовка к практическим занятиям: - работа с лекционным материалом по теме: «Безопасность в туризме и индустрии гостеприимства»; - работа с рекомендованной литературой; - подготовка к заслушиванию докладов по опасности террористических угроз для индустрии туризма и гостеприимства.
33	Подготовка к промежуточной аттестации.
34	Подготовка к текущему контролю.

5. Перечень изданий, которые рекомендуется использовать при освоении дисциплины (модуля).

№ п/п	Библиографическое описание	Место доступа
-------	----------------------------	---------------

1	Технология и организация туроператорской деятельности Емелин С. В. Юрайт , 2021	https://urait.ru/bcode/477186
2	Безопасность жизнедеятельности Занько Н.Г. Малаян К.Р.Русак О.Н. Лань , 2016	http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=70508
3	Менеджмент в социально-культурном сервисе и туризме. Феденева И. Н.	https://urait.ru/book/menedzhment-v-socialno-kulturnom-servise-i-turizme-471501
4	Безопасность жизнедеятельности Арустамов Э.А.	НТБ МИИТ
5	Организация туристкой деятельности: учебник для студ. высш. проф. образования, обуч. по напр. «Туризм». В. С. Новиков	НТБ МИИТ
6	Международный туризм Александрова А.Ю.	НТБ МИИТ
7	Безопасность жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях. Финансы и статистика Сычев Ю.Н. 2014	http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=65897
8	Основы безопасности жизнедеятельности. Хван Т.А. Хван П.А. Феникс , 2014	http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=70293
9	Оценка геоэкологических рисков. Моделирование безопасности туристско-рекреационных территорий. Финансы и статистика В. А. Минаев, А. О. Фаддеев 2014	НТБ МИИТ
10	Безопасность в туризме : учебник для вузов Г. М. Суворова Юрайт , 2021	https://urait.ru/bcode/477538
11	Введение в туризм М.Б. Биржаков 2007	НТБ МИИТ
12	Туристские формальности и безопасность в туризме. М.М. Маринин 2004	НТБ МИИТ
13	Безопасный отдых и туризм : учебное пособие для вузов Г. М. Суворова Юрайт , 2021	https://urait.ru/bcode/471386
14	Технология и организация сопровождения туристов. Обеспечение безопасности : учебное пособие для среднего профессионального образования Г. М. Суворова Юрайт , 2021	https://urait.ru/bcode/476082

6. Перечень современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем, которые могут использоваться при освоении дисциплины (модуля).

Сайт Научно-технической библиотеки РУТ (МИИТ): <http://library.miit.ru> Сайт Российской государственной библиотеки: <http://www.rsl.ru> Сайт Российской национальной библиотеки: <http://nlr.ru> Сайт Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU: <http://elibrary.ru> Сайт Государственной публичной научно-технической библиотеки России: <http://www.gpntb.ru> Сайт Всероссийской государственной библиотеки иностранной литературы им. М.И. Рудомино: <http://www.libfl.ru> Сайт Всероссийского института научной и технической информации Российской академии наук (ВИНИТИ РАН): <http://www.viniti.ru> Сайт Института научной информации по общественным наукам Российской академии наук (ИНИОН РАН): <http://www.inion.ru> Портал информационной поддержки охраны труда и техники безопасности: <http://www.tehbez.ru> Портал Всероссийского научно-исследовательского института противопожарной обороны: <http://www.vniipro.ru> Официальный сайт МЧС России: <http://www.mchs.gov.ru/> Сайт Федерального агентства по туризму: <https://tourism.gov.ru/> Сайт TourDom.ru: <https://www.tourdom.ru/> Журнал «Турбизнес»: http://www.tourbus.ru/m_info/

7. Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства, необходимого для освоения дисциплины (модуля).

Программное обеспечение не требуется.

8. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю).

Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю). Для проведения аудиторных занятий по дисциплине используется аудитория, оснащенная мультимедийным оборудованием: проектор, экран, персональный компьютер/ноутбук.

9. Форма промежуточной аттестации:

Экзамен в 4 семестре.

10. Оценочные материалы.

Оценочные материалы, применяемые при проведении промежуточной аттестации, разрабатываются в соответствии с локальным нормативным актом РУТ (МИИТ).

Авторы

Раппопорт Андрей
Валерьевич

Лист согласования

Заведующий кафедрой СТ

И.В. Федякин

Председатель учебно-методической
комиссии

М.В. Ишханян