

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего профессионального образования

**«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**КАЛЕНДАРНЫЙ РЕЙТИНГ-ПЛАН ДИСЦИПЛИНЫ  
2020/2021 учебный год**

ОЦЕНКИ			Дисциплина <i>«Страхование и актуарные расчеты»</i>  по направлению <u>01.03.02</u> <i>Прикладная математика и информатика</i>	Лекции	22	час.
«Отлично»	A	90 - 100 баллов		Практ. занятия	22	час.
«Хорошо»	B	80 – 89 баллов		Лаб. занятия	0	час.
	C	70 – 79 баллов		<b>Всего ауд. работа</b>	44	<b>час.</b>
«Удовл.»	D	65 – 69 баллов		СРС	64	час.
	E	55 – 64 баллов		<b>ИТОГО</b>	<b>108</b>	<b>час.</b>
Зачтено	P	55 - 100 баллов			<b>3</b>	<b>зе.</b>
Неудовлетвори тельно/ незачтено	F	0 - 54 баллов				

**Результаты обучения по дисциплине (сформулировать для конкретной дисциплины):**

РД1	Знание типовых методик расчетов основных актуарных показателей и владение нормативно-правовой базой, используемой в этих расчетах
РД2	Уметь использовать полученные результаты расчетов для принятия управленческих решений
РД3	Знать способы формирования страховых резервов в различных видах страхования
РД4	Уметь применять полученные профессиональные знания при численных вычислениях с целью решения производственных задач и обоснованно выбирать эффективные методы проектирования для достижения новых результатов.
РД5	Эффективно работать индивидуально (или в качестве члена команды) или руководителем коллектива, демонстрировать ответственность за результаты работы.

**Оценочные мероприятия:**

*Для дисциплин с формой контроля - экзамен*

Оценочные мероприятия		Кол- во	Баллы
<b>Текущий контроль:</b>			<b>80</b>
<b>ТК1</b>	Защита ИДЗ	2	40
<b>ТК2</b>	Контрольная работа	2	40
<b>Промежуточная аттестация:</b>			<b>20</b>
<b>ПА1</b>	Экзамен	1	20
<b>ИТОГО</b>			<b>100</b>

**Электронный образовательный ресурс:**

Учебная деятельность / оценочные мероприятия		Кол- во	Баллы
<b>ИТОГО</b>			

**Дополнительные баллы**

Учебная деятельность / оценочные мероприятия		Кол- во	Баллы
<b>ДП1</b>	Выступление на конференции	1	5
<b>ДП2</b>	Публикация в журнале	1	5
<b>ИТОГО</b>			<b>10</b>

Неделя	Результаты обучения	Учебная деятельность	Кол-во часов		Оценочное мероприятие	Кол-во баллов	Информационное обеспечение		
			Ауд.	Сам.			Учебная литература	Интернет-ресурсы	Видео-ресурсы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		<b>Раздел 1. Случайные процессы</b>							
1	РД1	Лекция 1. Социально-экономические предпосылки возникновения страхования	2	2			ОСН 1		
1	РД1, РД2	Практическое занятие 1. Понятие случайного процесса. Свойства	2	2			ОСН 2		
2	РД1, РД2	Лекция 2. Личное страхование: необходимость и особенности	2	2					
2	РД1, РД2	Практическое занятие 2. Сходимость случайных последовательностей	2	2			ОСН 3		
3	РД1, РД2, РД3	Лекция 3. Имущественное страхование	2	2					
3	РД1, РД2, РД3	Практическое занятие 3. Понятие случайного процесса. Свойства	2	2			ОСН 1		
4	РД1, РД2, РД3	Лекция 4. Страхование ответственности	2	2					
4	РД1, РД2, РД3	Практическое занятие 4. Понятие случайного процесса. Свойства	2	2			ОСН 2		
5	РД1– РД5	Лекция 5. Страхование ответственности	2	2					
5	РД1– РД5	Практическое занятие 5. Понятие случайного процесса. Свойства	2	2			ОСН 3		
6	РД1, РД2, РД3	Лекция 6. Перестрахование	2	2					
6	РД1– РД5	Практическое занятие 6. Понятие случайного процесса. Свойства	2	2			ОСН 1		
7	РД1, РД2, РД3	Лекция 7. Перестрахование	2	2					
7	РД1– РД5	Практическое занятие 7. Понятие случайного процесса. Свойства	2	2			ОСН 1		
8	РД1– РД5	Лекция 8. Методические основы расчета тарифных ставок	2	2					
8	РД1, РД2, РД3	Практическое занятие 8. Понятие случайного процесса. Свойства	2				ОСН 3		
9	РД1– РД5	Лекция 9. Методические основы расчета тарифных ставок	2						
9	РД1, РД2, РД3	Практическое занятие 9. Контролирующие мероприятия (защита ИДЗ)	2		ТК1	40	ОСН 1		
		<b>Всего по контрольной точке (аттестации) 1</b>	36	30		40			
10	РД1– РД5	Лекция 10. Актуарные расчеты. Страховые тарифы, их виды	2	4			ОСН 1		
10	РД1, РД2, РД3	Практическое занятие 10. Актуарные расчеты. Страховые тарифы, их виды	1	4			ОСН 1		
11	РД1– РД5	Лекция 11. Актуарные расчеты. Виды страховых взносов	2	4					
11	РД1, РД2, РД3	Практическое занятие 11. Актуарные расчеты. Виды страховых взносов. Расчет тарифа	1	4			ОСН 3		
12		<b>Конференц-неделя 1</b>							
		Контролирующие мероприятия (контрольная работа)	2	4	ТК2	40	ОСН 2		
		СРС		2	ЭР1		ОСН 1		
		Консультационное занятие		2					
		<b>Всего по контрольной точке (аттестации) 2</b>	8	24		Max80			
		<b>Экзамен</b>		10	ПА1	Max20	ОСН 1		
		<b>Общий объем работы по дисциплине</b>	<b>44</b>	<b>64</b>		<b>max100</b>			

**Информационное обеспечение:**

№ (код)	Основная учебная литература (ОСН)
ОСН 1	Страхование и актуарные расчеты : учебное пособие / О. М. Гергет; Национальный исследовательский Томский политехнический университет (ТПУ). — Томск: Изд-во ТПУ, 2011. — URL: <a href="http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2011/m430.pdf">http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2011/m430.pdf</a> (дата обращения: 15.05.2020). - Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ. — Текст : электронный.
ОСН 2	Страховое дело и инструменты страховой защиты в риск-менеджменте : учебное пособие / А.Г. Бадалова, В.Г. Ларионов, Г.В. Ларионов, К.П. Москвитин . — Москва : Дашков и К, 2016. — 136 с. — ISBN 978-5-394-02706-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/77286">https://e.lanbook.com/book/77286</a> (дата обращения: 15.05.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
ОСН 3	Годин, А. М.. Страхование : учебник / Годин А. М., Демидов С. Р., Фрумина С. В.. — 3-е изд., перераб.. — Москва: Дашков и К, 2017. — 256 с.. — Книга из коллекции Дашков и К - Экономика и менеджмент. — ISBN 978-5-394-02148-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/93539">https://e.lanbook.com/book/93539</a> (дата обращения: 15.05.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
№ (код)	Дополнительная учебная литература (ДОП)

№ (код)	Название электронного ресурса (ЭР)	Адрес ресурса

Составил:  
«16» мая 2020 г.

  
(Крицкий О.Л.)

Согласовано:  
Заведующий кафедрой - руководитель отделения ОЭФ  
на правах кафедры, д.т.н, профессор

  
/Лидер А.М./