

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Никишкина Татьяна Юрьевна
Должность: Директор
Дата подписания: 03.02.2026 09:02:19
Уникальный программный ключ:
0a44cc3e5f9b7d651a2c0a8108f6901d8c

**МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО МОРСКОГО И РЕЧНОГО ТРАНСПОРТА
ОМСКИЙ ИНСТИТУТ ВОДНОГО ТРАНСПОРТА – ФИЛИАЛ
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО
УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«СИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ВОДНОГО ТРАНСПОРТА»**

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по УиНР ВО

ОИВТ (филиал) ФГБОУ ВО «СГУВТ»

Калекин В.В.

« _____ » 20 _____ г.

Шифр дисциплины: 2025.23.03.01.01 . Б1.В.ДВ.03.02
(шифр ОПОП) (шифр дисциплины из учебного плана)

Рабочая программа дисциплины (модуля)

Наименование дисциплины (модуля):

Страхование и цифровые технологии

(полное наименование дисциплины (модуля), в строгом соответствии с учебным планом)

Омск

2025
(год набора)

1.1. Цели дисциплины

Дисциплина «Страхование и цифровые технологии» имеет своей целью дать понятие о рисках, связанных с производственной и транспортной деятельностью, сформировать у студентов целостную систему знаний о страховом процессе и организации страхового дела, раскрыть взаимосвязь всех понятий, категорий, отражающих специфику страховых отношений, использования цифровых технологий в страховании.

Целью изучения данной дисциплины является формирование у студентов компетенций в вопросах организации транспортного страхования, обеспечения защиты от рисков, связанных с использованием транспортных средств, а также владением ими, государственного регулирования страхования, составу типового договора по КАСКО и ОСАГО, оценки страховой стоимости и возмещения страхового ущерба.

1.2. Перечень формируемых компетенций

В результате освоения дисциплины (модуля) у обучающегося должны сформироваться следующие компетенции, выраженные через результат обучения по дисциплине (модулю), как часть результата освоения образовательной программы (далее – ОП):

1.2.1. Универсальные компетенции (УК):

Компетенция		Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
Шифр	Содержание	
УК-2	способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся правовых ресурсов и ограничений	Знать: - основные нормативные документы регламентирующие страховую деятельность при организации грузовых и пассажирских перевозок в РФ. - требования к цифровым сервисам страховщиков. Уметь: - использовать нормативные документы регламентирующие страховую деятельность для анализа убыточности страховой деятельности, методики определения ущерба и страхового возмещения. - применять методы автоматизации процессов взаимоотношений со страховыми компаниями. Владеть: - навыками применения основных методов снижения убыточности страховых отношений при выполнении грузовых и пассажирских перевозок с использованием различных видов транспорта; - навыками регулирования онлайн-урегулирования убытков;
УК-11	способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	Знать: - законодательную-нормативную базу, включая нормативные акты и документы, регулирующие деятельность в сфере транспортного страхования; - сущность коррупционного поведения, формы его проявления в различных подотраслях транспортного страхования.

		Уметь: - применять методы анализа, позволяющие применять нормы права в различных сферах транспортного страхования, а также в сфере противодействия коррупции. Владеть: - навыками использования нормативных документов, регламентирующих страховую деятельность для выполнения требований по обеспечению безопасности перевозочного процесса
--	--	--

1.2.2. Общепрофессиональные компетенции (ОПК): дисциплина не формирует общепрофессиональные компетенции.

1.2.3. Профессиональные компетенции (ПК): дисциплина не формирует профессиональные компетенции.

1.2.4. Профессиональные компетенции профиля или специализации (ПКС): дисциплина не формирует профессиональные компетенции профиля или специализации.

1.2.5. Компетентности МК ПДНВ (КМК): дисциплина не формирует компетенции МК ПДНВ (КМК).

2. Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Дисциплина (модуль) реализуется в рамках	формируемой участниками образовательных отношений	части
	(обязательной, формируемой участниками образовательных отношений или факультативной)	

основной профессиональной образовательной программы.

3. Объем дисциплины (модуля) в зачетных единицах (з.е.) с указанием количества академических или астрономических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся

Для очной формы обучения:
(очной, заочной)

Форма контроля					з.е.		-	Итого акад. часов				Курс 3																					
												Сем. 5								Сем. 6													
Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИКР	КоР	КРП	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИКР	КоР	КРП	СР	Контроль	
	6				2	2	36	72	72	34	38												2	72	16		16	2				38	

Для заочной формы обучения:
(очной, заочной)

Форма контроля					з.е.		-	Итого акад. часов					Курс 4										Курс 5									
Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИКР	КоР	КРП	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИКР	КоР	КРП	СР	Контроль
	4				2	2	36	72	72	8	64		2	72	4		4															

4. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий

4.1. Разделы и темы дисциплины (модуля) и трудоемкость по видам учебных занятий (в академических часах):

№	Разделы и темы дисциплины (модуля)	Виды учебных занятий, включая СР							
		Лек		Лаб.		Пр.		СР	
		О	З	О	З	О	З	О	З
3 курс 6 семестр (для очной формы отделения); 4 курс (для заочной формы отделения)									
1	Раздел 1 Экономическая сущность страхования	4	1			4	1	15	20
2	Раздел 2 Особенности страхования на транспорте	8	2			8	1	15	22
3	Раздел 3 Цифровые технологии в страховании	4	1			4	2	8	22
ИТОГО		16	4			16	4	38	64

Примечания: О – очная форма обучения, З – заочная форма обучения.

4.2. Содержание разделов и тем дисциплины

3 курс 6 семестр (для очной формы отделения); 4 курс (для заочной формы отделения)

Раздел 1 Экономическая сущность страхования

Тема 1.1 Экономическая категория страхования, его необходимость

История возникновения страхования. Рисковый характер рыночной экономики. Страхование как средство смягчения рисков. Специфика страхования. Роль страхования в обеспечении бесперебойности общественного производства.

Тема 1.2 Основные понятия и термины, применяемые в страховании

Страховые термины, связанные со спецификой страховых отношений, термины, связанные с процессом формирования страхового фонда. Страховые термины, связанные с расходом страхового фонда. Международные страховые термины.

Раздел 2 Особенности страхования на транспорте

Тема 2.1 Государственное регулирование страховой деятельности в области транспортного страхования

Классификация рисков, возникающих в производственной и транспортной деятельности. Классификация видов страхования по объектам

страхования и по роду опасности. Принципы обязательного и добровольного страхования. Существенные и несущественные условия договора добровольного страхования.

Тема 2.2 Особенности транспортного страхования

Транспортное страхование: необходимость, основные формы и методы. Риски предпринимательской деятельности в транспортных операциях и способы минимизации.

Тема 2.3. Страхование грузов, транспортных средств, страхование ответственности грузовладельца

Особенности страхования транспортных средств. Страхование грузов: основные виды, ответственность грузоотправителя, грузополучателя и перевозчика

Тема 2.4 Морское страхование. Страхование карго, каско, фрахта. Условия страхования. Основные положения договора страхования

Морское страхование: сущность, виды. Договор морского страхования: содержание, контрагенты, объекты, основные разделы и статьи. Страхование ответственности грузовладельца. Клубы взаимного страхования. Общая авария: понятие, основные признаки, взаимоотношения грузовладельца и фрахтователя, условия возмещения потерь.

Тема 2.5 Посторонние страхования в Ллоиде

История развития «Английского Ллойда» - корпорации страховщиков и страховых брокеров. Организации страхования в Ллоиде. Посторонние страхования в Ллоиде.

Раздел 3 Цифровые технологии в страховании

Тема 3.1 Экономическое значение и направления развития цифровизации в сфере страхования

Переход от страхования как базового финансового инструмента к страхованию как ценному продукту для потребителя.

Использование данных из внешних источников.

Законодательные инициативы в области цифровизации страхования.

Тема 3.2 Сквозные цифровые технологии в современной системе страхования

Цифровизации в страховании:

- ✓ Искусственный интеллект (ИИ) и машинное обучение.
- ✓ Большие данные и аналитика.

- ✓ Онлайн-платформы и мобильные приложения.
- ✓ Блокчейн-технологии.
- ✓ Интернет вещей (IoT).

4.3. Содержание лабораторных работ

Лабораторные занятия учебным планом дисциплины не предусмотрены.

4.4. Содержание практических занятий

№ раздела (темы) дисциплины	Наименование практических занятий
<i>3 курс 6 семестр (для очной формы отделения); 4 курс (для заочной формы отделения)</i>	
Раздел 1 Тема 1.2 Основные понятия и термины, применяемые в страховании	Изучение страховой терминологии, связанной со спецификой страховых отношений, процессом формирования и расходования страхового фонда. Международные страховые термины.
Раздел 2 Тема 2.1 Государственное регулирование страховой деятельности в области транспортного страхования	Изучение особенностей договоров страхования по видам транспортного страхования.
Раздел 2 Тема 2.3 Страхование грузов, транспортных средств, страхование ответственности грузовладельца	Особенности транспортного страхования. Понятия общей и частной аварии. Определение страховой стоимости, ущерба от аварии, и страховых выплат. Принципы распределения ответственности между всеми участниками транспортного процесса.
Раздел 2 Тема 2.4 Морское страхование. Страхование карго, каско, фрахта. Условия страхования. Основные положения договора страхования	Особенности морского страхования. Определение и анализ показателя убыточности страховой суммы.
Раздел 3 Тема 3.1 Экономическое значение и направления развития цифровизации в сфере страхования	Создание автоматизированной информационной системы страхования (АИС). Регламентация онлайн-урегулирования убытков.
Раздел 3 Тема 3.2 Сквозные цифровые технологии в современной системе страхования	Страхование «по запросу». Страхование «по использованию». Чат-боты.

4.5. Курсовой проект

Не предусмотрен

4.6. Курсовая работа

Не предусмотрена.

4.7. Самостоятельная работа. Контроль самостоятельной работы

В самостоятельную работу обучающегося входит подготовка к лекционным, и практическим занятиям путем изучения соответствующего теоретического материала.

Контроль самостоятельной работы обучающегося осуществляется в ходе практических занятий и при проведении индивидуальных и групповых консультаций.

4.8. Интерактивные формы обучения

В процессе освоения данной учебной дисциплины интерактивные формы используются при изучении следующих тем:

Раздел (тема) дисциплины	Количество часов		
	О	ОЗ	З
Раздел 1 Тема 1.2 Основные понятия и термины, применяемые в страховании	2		1
Раздел 2 Тема 2.1 Государственное регулирование страховой деятельности в области транспортного страхования	2		1
Раздел 2 Тема 2.3 Страхование грузов, транспортных средств, страхование ответственности грузовладельца	2		-
Раздел 2 Тема 2.4 Морское страхование. Страхование карго, каско, фрахта. Условия страхования. Основные положения договора страхования	2		1
Раздел 3 Тема 3.1 Экономическое значение и направления развития цифровизации в сфере страхования	-		1
Раздел 3 Тема 3.2 Сквозные цифровые технологии в современной системе страхования	2		-
Итого	10		4

5. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю)

5.1. Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания

Показатели оценивания	Описание показателя
-----------------------	---------------------

Зачет	теоретическое содержание курса освоено полностью, необходимые практические компетенции в основном сформированы, все предусмотренные программой обучения учебные задания выполнены, качество их выполнения достаточно высокое. Обучающийся твердо знает материал, грамотно и по существу излагает его, не допуская существенных неточностей в ответе на вопрос.
Незачет	не знает значительной части программного материала, допускает существенные ошибки, неуверенно, с большими затруднениями выполняет практические работы, необходимые практические компетенции не сформированы, большинство предусмотренных программой обучения учебных заданий не выполнено, качество их выполнения оценено числом баллов, близким к минимальному.

5.2. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений и (или) навыков, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы

**Примерные задания
УК-2**

1. Страховое событие – это:
 1. Фактически произошедшее событие, в связи с которым может быть выплачено страховое возмещение;
 2. Потенциально возможное событие, в связи с которым может быть выплачено страховое возмещение.
2. Страховая сумма – это:
 1. Плата страхователя страховщику за страхование, которая определяется исходя из страхового тарифа.
 2. Денежная сумма, выплачиваемая страхователю при наступлении страхового события.
3. Какой из видов страхования является невозвратным?
 1. На случай бракосочетания.
 2. Страхование пенсии.
 3. Страхование на дожитие.

УК-11

4. По специальному договору страхования имущества страхуется:
 1. Все имущество, принадлежащее предприятию.
 2. Все имущество, арендованное или принятое на хранение.
 3. Часть имущества, принадлежащего или принятого предприятием в аренду.

4. Часть имущества на период проведения экспериментальных работ или экспонирования на выставке.

5. Договоры по страхованию предпринимательских рисков могут заключаться в пользу:

1. Только страхователей
2. Третьих лиц (выгодоприобретателей)
3. Верно 1 и 2.

6. При страховании ответственности страховым случаем является:

1. Событие, повлекшее нанесение ущерба жизни, здоровью или имуществу застрахованного
2. Событие, повлекшее нанесение ущерба жизни, здоровью или имуществу страхователя
3. Требование потерпевшего о возмещении ущерба, нанесенного страхователем
4. Недополучение прибыли
5. Дополнительные издержки
6. Верно 4 и 5

7. Из 576 застрахованных на 3-х летний срок доживает до его конца 537 человек.

Рассчитать единовременный тариф на случай смерти, если норма дисконта 20% и ежегодно умирает, на конец 1 года – 14 человек, 2-го – 13 человек, 3-го – 12 человек.

8. Показатель убыточности страховой суммы (в денежном выражении) это:

1. отношение числа страховых случаев к числу застрахованных объектов
2. средняя оценочная сумма объектов, пострадавших от одного страхового случая
3. сумма, выбывающая из страхового портфеля за тарифный период
4. отношение среднего страхового возмещения по одному пострадавшему объекту к средней страховой сумме одного застрахованного объекта

9. Что, по-вашему, является наиболее важным при формировании сбалансированного страхового портфеля?

1. выравнивание размера страховых сумм
2. отказ от страхования крупных рисков

3. ограничение объема страховой ответственности
4. увеличение сроков действия страховых договоров

5.3. Перечень вопросов для итогового контроля по дисциплине (УК-2; УК-11)

УК-2

История возникновения страхования.

Рисковый характер рыночной экономики.

Страхование как средство смягчения рисков.

Специфика страхования.

Роль страхования в обеспечении бесперебойности общественного производства.

УК-11

Страховые термины, связанные со спецификой страховых отношений, термины, связанные с процессом формирования страхового фонда.

Страховые термины, связанные с расходованием страхового фонда.

Международные страховые термины.

Классификация рисков, возникающих в производственной и транспортной деятельности. Классификация видов страхования по объектам страхования и по роду опасности. Принципы обязательного и добровольного страхования. Существенные и несущественные условия договора добровольного страхования.

Транспортное страхование: необходимость, основные формы и методы.

Риски предпринимательской деятельности в транспортных операциях и способы минимизации.

Особенности страхования транспортных средств.

Страхование грузов: основные виды, ответственность грузоотправителя, грузополучателя и перевозчика.

Морское страхование: сущность, виды.

Договор морского страхования: содержание, контрагенты, объекты, основные разделы и статьи.

Страхование ответственности грузовладельца.

Клубы взаимного страхования.

Общая авария: понятие, основные признаки, взаимоотношения грузовладельца и фрахтователя, условия возмещения потерь.

История развития «Английского Ллойда» - корпорации страховщиков и страховых брокеров.

Организации страхования в Ллоиде.

Посторонние страхования в Ллоиде.

Искусственный интеллект (ИИ) и машинное обучение в страховании.

Большие данные и аналитика в страховании.

Онлайн-платформы и мобильные приложения в страховании.

Блокчейн-технологии в страховании.

Интернет вещей (IoT) в страховании.

5.4. Методические рекомендации к проведению итогового контроля по дисциплине

На итоговый контроль выносятся учебный материал, рассмотренный на лекционных и практических занятиях, а также темы, которые были предложены для самостоятельного изучения.

Формой проведения итогового контроля по данной дисциплине является зачет, который проводится в устной форме с использованием билетов, содержащих вопросы или в виде тестирования в ЭИОС. Также допустимо проведение итогового контроля в письменной форме и (или) выполнения итоговой работы. О форме проведения итогового контроля студенты должны быть оповещены заблаговременно.

Во время подготовки к ответу на зачете использование справочной литературы не допускается.

6.Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)

6.1. Основная учебная литература

1. Ермасов, С. В. Страхование : учебник для бакалавров / С. В. Ермасов, Н. Б. Ермасова. — 5-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 791 с. — (Серия : Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-9916-3305-5.- Режим доступа: <https://biblio-online.ru/book/A7BE10E7-AF59-498D-BD13-20E5FAAA6FC2/strahovanie>.

6.2. Дополнительная учебная литература

1. Шепелин, Г.И. Страхование на внутреннем водном транспорте [Электронный ресурс] : практикум / Г. И. Шепелин ; Г.И. Шепелин. Москва : МГАВТ, 2013. - 154 с. — Режим доступа: <http://www.bibliocomplectator.ru/getpublication/46841.html>

7.Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" (далее - сеть "Интернет"), необходимых для освоения дисциплины (модуля)

www.consultant.ru — Справочная правовая система «Консультант Плюс»
www.garant.ru —Справочная правовая система «Гарант».
<http://e.lanbook.com/>

8.Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю), включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости)

Чтение лекций с использованием слайд-презентаций, электронного курса лекций, графических объектов, видеоматериалов. Подготовка напрактических занятий докладов, сообщений с использованием электронного офиса (презентации).

Полный комплект лицензионного программного обеспечения, в том числе:

- операционнаясистема Microsoft Windows;
- пакет Microsoft Office (Word, Excel, Power Point)

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

Наименование вида образования, уровня образования, профессии, специальности, направления подготовки (для профессионального образования), подвида дополнительного образования	Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий, объектов физической культуры и спорта с перечнем основного оборудования	Адрес (местоположение) учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий, объектов физической культуры и спорта (с указанием номера помещения в соответствии с документами бюро технической инвентаризации)
Страхование и цифровые технологии	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа: доска учебная не менее - 1 шт., наборы демонстрационного оборудования, плакаты, репродукции, экран для мультимедиа проектора, презентационные материалы, стол не менее – 19 шт., стул не менее – 35 шт.	Омская область, г. Омск, ул. Ивана Алексеева, дом 2 (№№ 26,25 на поэтажном плане (1П), 5 этаж)
	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа: доска учебная не менее - 1 шт., наборы демонстрационного оборудования, плакаты, репродукции, экран для мультимедиа проектора, презентационные материалы, стол не менее – 19 шт., стул не менее – 35 шт.	Омская область, г. Омск, ул. Ивана Алексеева, дом 2 (№№ 26,25 на поэтажном плане (1П), 5 этаж)
	Помещение для самостоятельной работы: операционная система Windows, сеть "Интернет", пакет программ MicrosoftOffice, СПС Консультант ПЛЮС, стенды, плакаты, учебно-наглядные пособия, репродукции, экран для мультимедиа проектора, презентационные материалы, стол не менее – 43 шт., стул не менее – 48 шт.	644099, г.Омск, ул. Ивана Алексеева, д. 2 (№№ 52, 53,54,55 на поэтажном плане (1П), 3 этаж)
	Учебная аудитория для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации: доска учебная не менее - 1 шт., наборы демонстрационного оборудования, плакаты, репродукции, экран для мультимедиа проектора, презентационные материалы, стол не менее – 19 шт., стул не менее – 35 шт.	Омская область, г. Омск, ул. Ивана Алексеева, дом 2 (№№ 26,25 на поэтажном плане (1П), 5 этаж)
	Помещение для проведения групповых и индивидуальных консультаций: доска учебная не менее - 1 шт., наборы демонстрационного оборудования, стенды, плакаты, учебно-наглядные пособия, репродукции, экран для мультимедиа проектора, презентационные материалы, стол не менее – 19 шт., стул не менее – 35 шт.	Омская область, г. Омск, ул. Ивана Алексеева, дом 2 (№№ 26,25 на поэтажном плане (1П), 5 этаж)