

Министерство науки и высшего образования РФ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ФТД.02 Правовые аспекты инновационного управления
дорожным движением

наименование дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом

Направление подготовки / специальность

08.04.01 Строительство

Направленность (профиль)

08.04.01.15 Проектирование автомобильных дорог и формирование
транспортной инфраструктуры с использованием ИТС

Форма обучения

очная

Год набора

2022

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Программу составили _____

кандидат экономических наук, Доцент, Рудских Валерия Викторовна

должность, инициалы, фамилия

1 Цели и задачи изучения дисциплины

1.1 Цель преподавания дисциплины

получить знания, умения и навыки в правовом обеспечении инновационной деятельности предприятий дорожного хозяйства, инновационном управлении дорожного движения для организации обслуживания и эксплуатации автомобильных дорог и объектов дорожной инфраструктуры.

1.2 Задачи изучения дисциплины

1. Овладеть основами инновационной деятельности в области дорожного хозяйства и инновационного управления дорожным движением.
2. Изучить нормативно-правовое обеспечение инноваций в дорожной деятельности.
3. Научиться применять инновационные методы управления дорожным движением с правовой точки зрения.

1.3 Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения по дисциплине
ПК-3: Способен организовывать обслуживание и эксплуатацию автомобильных дорог и объектов дорожной инфраструктуры	
ПК-3.1: Определяет материалы и технологии для эффективного обслуживания и ремонта автомобильных дорог	материалы и технологии для эффективного обслуживания и ремонта автомобильных дорог применять выбранные материалы и технологии для эффективного обслуживания и ремонта автомобильных дорог в рамках инновационного управления дорожным движением правовыми основами инновационного управления дорожным движением основами организации обслуживания и эксплуатации автомобильных дорог и объектов дорожной инфраструктуры
ПК-3.2: Определяет методы и технические средства для управления потоками движения на автомобильных дорогах	методы и технические средства для управления потоками движения на автомобильных дорогах правовые основы инновационного управления дорожным движением оценивать выбранные методы и технические средства для управления потоками движения на автомобильных дорогах с точки зрения правовой реализуемости управлять дорожным движением с применением инновационного подхода в правовом поле методами рациональной организации инновационного управления дорожным движением

1.4 Особенности реализации дисциплины

Язык реализации дисциплины: Русский.

Дисциплина (модуль) реализуется с применением ЭО и ДОТ

URL-адрес и название электронного обучающего курса: <https://e.sfu-kras.ru/course/view.php?id=36585>.

2. Объем дисциплины (модуля)

Вид учебной работы	Всего, зачетных единиц (акад.час)	е
		1
Контактная работа с преподавателем:	1 (36)	
занятия лекционного типа	0,5 (18)	
практические занятия	0,5 (18)	
Самостоятельная работа обучающихся:	1 (36)	
курсовое проектирование (КП)	Нет	
курсовая работа (КР)	Нет	

3 Содержание дисциплины (модуля)

3.1 Разделы дисциплины и виды занятий (тематический план занятий)

		Контактная работа, ак. час.							
№ п/п	Модули, темы (разделы) дисциплины	Занятия лекционного типа		Занятия семинарского типа				Самостоятельная работа, ак. час.	
				Семинары и/или Практические занятия		Лабораторные работы и/или Практикумы			
		Всего	В том числе в ЭИОС	Всего	В том числе в ЭИОС	Всего	В том числе в ЭИОС	Всего	В том числе в ЭИОС
1. Основы инновационной деятельности в области дорожного хозяйства и инновационного управления дорожным движением									
	1. Видение, принципы и направления инновационной деятельности в области дорожного хозяйства и управления дорожным движением	2							
	2. Сценарии инновационной деятельности	2							
	3. План развития инновационной деятельности	2							
	4. Обзор отечественной дорожной науки, связанной с дорожным хозяйством и инновационным управлением дорожным движением	2							
	5. Цифровизация дорожной отрасли как элемент инновационного управления дорожным движением	2							
	6. Государственное регулирование инновационной деятельности в области дорожного хозяйства			2					

7. Интеллектуальная собственность как основа инновационной деятельности			2					
8. Управление разработкой инновационных программ и проектов в области дорожного хозяйства			2					
9. Тест по Модулю 1			2					
10.							18	
2. Нормативно-правовое обеспечение инноваций в дорожной деятельности								
1. Основы нормативно-правового регулирования управления дорожным движением	4							
2. Правовые коллизии в инновационном управлении дорожным движением	2							
3. Совершенствование нормативной правовой базы развития инновационной деятельности в дорожном хозяйстве	2							
4. Разбор примеров правоприменительной практики			4					
5. Развитие информационных систем в организации дорожного движения. Правовые аспекты			2					
6. Тест по Модулю 2			2					
7. Итоговый тест			2					
8.							18	
Всего	18		18				36	

4 Учебно-методическое обеспечение дисциплины

4.1 Печатные и электронные издания:

1. Станкевич Л. А. Интеллектуальные системы и технологии: учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры по инженерно-техническим направлениям(Москва: Юрайт).
2. Бойков В. Н., Поспелов П. И., Федотов Г. А., Бойков В. Н. Автоматизированное проектирование автомобильных дорог: учебник для студентов вузов по направлению подготовки "Строительство" (профиль подготовки "Автомобильные дороги") (Москва: Академия).
3. Гавриленко Т. В., Федорова Т. А. Современные технологии в проектировании транспортных сооружений: учебно-методическое пособие(Красноярск: СФУ).

4.2 Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства (программное обеспечение, на которое университет имеет лицензию, а также свободно распространяемое программное обеспечение):

1. Стандартный пакет Microsoft Office

4.3 Интернет-ресурсы, включая профессиональные базы данных и информационные справочные системы:

1. Информационные справочные системы представлены на сайте БИК СФУ, туда входят: Лань, КиберЛенинка, Проспект и другие, располагающие материалом по тематике изучаемой дисциплины.

5 Фонд оценочных средств

Оценочные средства находятся в приложении к рабочим программам дисциплин.

6 Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю)

Учебные аудитории для проведения лекционных и практических занятий, оборудованные мультимедийным оборудованием, а также помещения для самостоятельной работы, оснащенные компьютерной техникой с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета.