

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Горбунов Алексей Александрович

Должность: Заместитель начальника университета по учебной работе

Дата подписания: 09.07.2025 17:22:48

Уникальный программный ключ:

286e49ee1471d400cc1f45539d51ed7bbf0e9cc7

ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский университет ГПС МЧС России»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

ОСНОВЫ БЕЗОПАСНОСТИ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ

Бакалавриат по направлению подготовки

38.03.04 «Государственное и муниципальное управление»

направленность (профиль) «Материально-техническое обеспечение»

Санкт-Петербург

1. Цели и задачи дисциплины

Цель освоения дисциплины:

– Изучение теоретических и практических положений по организации безопасной эксплуатации автомобильной техники, проблемах обеспечения безопасности дорожного движения, системе технической подготовки водителей подразделений МЧС России, создание и поддержание в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасных условий жизнедеятельности.

Перечень компетенций, формируемых в процессе изучения дисциплины

Компетенции	Содержание
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов

Задачи дисциплины:

- формирование у обучающихся знаний о безопасной эксплуатации автомобильной техники, проблемах обеспечения безопасности дорожного движения, системе технической подготовки водителей подразделений МЧС России.;

- изучение основных требований руководящих документов по безопасной эксплуатации транспортных средств и предупреждению происшествий с техникой, правил дорожного движения, управления транспортными средствами;

- изучение основных причины дорожно-транспортных происшествий (ДТП), влияния внешних воздействующих факторов на безопасность движения транспортных средств и способы предотвращения ДТП, требований законов по ответственности должностных лиц за нарушение правил дорожного движения, основных положений по организации технической подготовки водителей.

2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с индикаторами достижения компетенций

Индикаторы достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
УК-8.1 Грамотно организует свои действия при наступлении чрезвычайных ситуаций	Знает
	Классификацию и источники чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения УК-8.1. РО-1 Причины, признаки и последствия опасностей, способы защиты от чрезвычайных ситуаций УК-8.1. РО-2
	Умеет
	Организовать профессиональную

	деятельность в соответствии с принципами безопасности жизнедеятельности УК-8.1. РО-3 Поддерживать безопасные условия жизнедеятельности УК-8.1. РО-4
УК-8.2 Использует основные методы защиты от возможных последствий чрезвычайных ситуаций	Знает
	Принципы организации безопасности труда на предприятии, технические средства защиты людей в условиях чрезвычайной ситуации УК-8.2. РО-1 Методы прогнозирования возникновения опасных или чрезвычайных ситуаций УК-8.2. РО-2
	Умеет
	Выявлять признаки, причины и условия возникновения чрезвычайных ситуаций УК-8.2. РО-3 Оценивать вероятность возникновения потенциальной опасности и принимать меры по ее предупреждению УК-8.2. РО-4

3. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина относится к факультативным дисциплинам основной профессиональной образовательной программы бакалавриата по направлению подготовки 38.03.04 Государственное и муниципальное управление, профиль Материально-техническое обеспечение.

4. Структура и содержание дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 часа.

4.1 Распределение трудоемкости дисциплины по видам работ по семестрам для очной формы обучения

Вид учебной работы	Трудоемкость		
	з.е.	час.	по семестрам
			4
Общая трудоемкость дисциплины по учебному плану	2	72	72
Контактная работа		36	36
Лекции		24	24
Практические занятия		12	12
Лабораторные работы			
Самостоятельная работа		36	36
Зачет		+	+

4.2. Тематический план, структурированный по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий для очной формы обучения

№ п/п	Номер и наименование тем	Всего часов	Количество часов по видам занятий, в том числе практическая подготовка		Контроль	Самостоятельная работа
			Лекции	Практические занятия		
4 семестр						
1	Тема 1. Дорожное движение транспортных средств и проблемы обеспечения его безопасности.	2	2			
2	Тема 2. Профессиональная надежность водителя	6	2			4
3	Тема 3. Психофизиологические и психические качества водителя.	6	2			4
4	Тема 4. Дорожные условия и безопасность движения.	6	2			4
5	Тема 5. Правила дорожного движения	4		4		
6	Тема 6. Дорожно-транспортные происшествия.	4	2			2
7	Тема 7. Управление автомобилем в ограниченном пространстве.	4	2			2
8	Тема 8. Управление автомобилем в транспортных потоках.	6	2			4
9	Тема 9. Особенности управления автомобилем в населенных пунктах.	6	2			4
10	Тема 10. Управление автомобилем в темное	6	2			4

	время суток.					
11	Тема 11. Управление автомобилем в сложных и особых условиях.	6	2			4
12	Тема 12. Действие водителя в штатных и нештатных (критических) режимах движения.	4	2			2
13	Тема 13. Организация технической подготовки водителей.	8	2	4		2
14	Тема 14. Правила дорожного движения	4		4		
Зачет		+			+	
Итого		72	24	12		36

4.3 Содержание дисциплины для очной формы обучения

Тема 1. Дорожное движение транспортных средств и проблемы обеспечения его безопасности.

Лекция. Общие положения. Содержание понятий и терминов. Проблемы обеспечения безопасности дорожного движения.

Рекомендуемая литература:

Основная литература: [1,2]

Тема 2. Профессиональная надежность водителя

Лекция. Основы профессиональной надежности водителя. Работоспособность и подготовленность водителя.

Самостоятельная работа. Изучить основные положения Правил дорожного движения Российской Федерации, подробно ознакомиться с обязанностями различных категорий участников дорожного движения (пешеходов, водителей, пассажиров). Применение специальных сигналов. Предупреждающие знаки. Знаки приоритета. Предписывающие знаки.

Рекомендуемая литература:

Основная литература: [1,2]

Дополнительная литература: [1]

Тема 3. Психофизиологические и психические качества водителя.

Лекция. Психофизиологические особенности управлением автомобилем. Характеристика основных психических качеств водителя.

Самостоятельная работа. Изучить классификацию и назначение основных групп дорожных знаков, включая запрещающие, информационно-указательные и знаки сервиса. Знаки дополнительной информации. Дорожная разметка и ее характеристика. Горизонтальная разметка. Вертикальная разметка.

Рекомендуемая литература:

Основная литература: [1,2]

Дополнительная литература: [2]

Тема 4. Дорожные условия и безопасность движения.

Лекция. Характеристика автомобильных дорог. Качество и состояние дорожного покрытия.

Самостоятельная работа. Изучить правила и последовательность действий при начале движения транспортного средства, включая подготовку к движению, проверку безопасности и использование соответствующих сигналов. Ознакомиться с основными видами маневрирования (повороты, развороты, перестроения) и требованиями к их выполнению в различных дорожных условиях. Расположение транспортных средств на проезжей части. Требования к размещению ТС на проезжей части. Порядок движения ТС. Скорость движения.

Рекомендуемая литература:

Основная литература: [1,2]

Дополнительная литература: [3,6]

Тема 5. Правила дорожного движения

Практические занятия. Решение ситуационных задач по разделам № 1-10 правил дорожного движения.

Рекомендуемая литература:

Основная литература: [1,2]

Дополнительная литература: [1-3]

Тема 6. Дорожно-транспортные происшествия.

Лекция. Классификация и статистика дорожно-транспортных происшествий. Механизм ДТП. Понятие о конструктивной безопасности автомобиля. Контроль за безопасностью дорожного движения. Экспертиза ДТП.

Самостоятельная работа. Изучить нормативные положения Правил дорожного движения, регулирующие выполнение маневров обгона и встречного разъезда, включая условия, порядок и ограничения для безопасного выполнения этих действий. Порядок остановки и стоянки транспортных средств. Места, где остановка и стоянка запрещена.

Рекомендуемая литература:

Основная литература: [1,2]

Тема 7. Управление автомобилем в ограниченном пространстве.

Лекция. Понятие о динамическом габарите автомобиля. Маневрирование автомобиля в ограниченном пространстве.

Самостоятельная работа. Изучить и усвоить нормативные требования Правил дорожного движения РФ к действиям водителя при подаче сигналов регулировщиком. Проезд перекрестков. Виды перекрестков. Общие правила проезда перекрестков.

Рекомендуемая литература:

Основная литература: [1,2]

Дополнительная литература: [4,5]

Тема 8. Управление автомобилем в транспортных потоках.

Лекция. Методы вождения автомобиля в плотных транспортных потоках. Объезд препятствия и встречный разъезд.

Самостоятельная работа. Изучить правила и требования Правил дорожного движения Российской Федерации, регулирующие порядок проезда пешеходных переходов. Остановки транспортных средств общего пользования. Проезд железнодорожных переездов. Движение по автомагистралям. Приоритет транспортных средств общего пользования. Учебная езда. Движение в жилых зонах.

Рекомендуемая литература:

Основная литература: [1,2]

Дополнительная литература: [5]

Тема 9. Особенности управления автомобилем в населенных пунктах.

Лекция. Приемы управления автомобилем на перекрестках. Пешеход на проезжей части.

Самостоятельная работа. Изучить виды и назначение внешних световых приборов транспортного средства, их правильное использование в различных условиях движения. Буксировка механических транспортных средств. Перевозка людей и грузов. Регистрационные знаки. Оповестительные знаки, предупредительные устройства, надписи и обозначения.

Рекомендуемая литература:

Основная литература: [1,2]

Дополнительная литература: [5]

Тема 10. Управление автомобилем в темное время суток.

Лекция. Движение автомобиля ночью и в условиях ограниченной видимости. Основные приемы управления автомобилем.

Самостоятельная работа. Изучить основные требования к техническому состоянию транспортного средства, обеспечивающие его безопасную эксплуатацию.

Рекомендуемая литература:

Основная литература: [1,2]

Дополнительная литература: [5]

Тема 11. Управление автомобилем в сложных и особых условиях.

Лекция. Вождение по грунтовым дорогам, бездорожью, на крутых подъемах, поворотах, спусках. Вождение автомобиля по скользким дорогам. Преодоление брода, ледовой переправы.

Самостоятельная работа. Изучить ключевые принципы и нормативные требования, обеспечивающие безопасность движения транспортных средств.

Рекомендуемая литература:

Основная литература: [1,2]

Дополнительная литература: [3]

Тема 12. Действие водителя в штатных и нештатных (критических) режимах движения.

Лекция. Экономичное и скоростное управление автомобилем. Действия водителя: рабочей тормозной системой; при разрыве шины в движении; отрыве колеса; элементов рулевого управления; при заносе.

Самостоятельная работа. Изучить виды административных наказаний, применяемых к водителям за нарушение Правил дорожного движения в соответствии с положениями Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях. Уголовная ответственность за преступления на автомобильном транспорте. Условия и виды наступления материальной ответственности.

Рекомендуемая литература:

Основная литература: [1,2]

Дополнительная литература: [5]

Тема 13. Организация технической подготовки водителей.

Лекция. Организация начального обучения, доподготовки, переподготовки и совершенствования знаний, навыков водителей машин. Состав учебно-материальной базы.

Практические занятия. Сформировать навыки планирования и проведения учебных занятий по технической подготовке водителей и специалистов, включая выбор эффективных форм и методов обучения (рассказ, объяснение, показ, практические упражнения), организацию учебного процесса с учетом состава группы, структуры и продолжительности занятия.

Самостоятельная работа. Изучить базовые принципы и последовательность оказания первой доврачебной помощи пострадавшим в дорожно-транспортных происшествиях.

Рекомендуемая литература:

Основная литература: [1,2]

Дополнительная литература: [5]

Тема 14. Правила дорожного движения

Практические занятия. Решение ситуационных задач по разделам № 11-20 правил дорожного движения.

Рекомендуемая литература:

Основная литература: [1,2]

Дополнительная литература: [1-6]

5. Методические рекомендации по организации изучения дисциплины

При реализации программы дисциплины используются лекционные и практические занятия.

Общими целями занятий являются:

- обобщение, систематизация, углубление, закрепление теоретических знаний по конкретным темам дисциплины;
- формирование умений применять полученные знания на практике, реализация единства интеллектуальной и практической деятельности;
- выработка при решении поставленных задач профессионально значимых качеств: самостоятельности, ответственности, точности, творческой инициативы.

Целями лекции являются:

- дать систематизированные научные знания по дисциплине, акцентируя внимание на наиболее сложных вопросах;
- стимулировать активную познавательную деятельность обучающихся, способствовать формированию их творческого мышления.

В ходе практического занятия обеспечивается процесс активного взаимодействия обучающихся с преподавателем; приобретаются практические навыки и умения. Цель практического занятия: углубить и закрепить знания, полученные на лекции, формирование навыков использования знаний для решения практических задач; выполнение тестовых заданий по проверке полученных знаний и умений.

Самостоятельная работа обучающихся направлена на углубление и закрепление знаний, полученных на лекциях и других занятиях, выработку навыков самостоятельного активного приобретения новых, дополнительных знаний, подготовку к предстоящим занятиям.

6. Оценочные материалы по дисциплине

Текущий контроль успеваемости обеспечивает оценивание хода освоения дисциплины, проводится в соответствии с содержанием дисциплины по видам занятий в форме опроса/докладов/ тестирования.

Промежуточная аттестация обеспечивает оценивание промежуточных и окончательных результатов обучения по дисциплине, проводится в форме зачета.

6.1. Примерные оценочные материалы:

6.1.1. Текущего контроля

Типовые вопросы для опроса:

1. Перечислите административные виды наказаний за правонарушения, совершенные водителем?
2. Назовите условия применения уголовной ответственности за преступления на автомобильном транспорте?
3. Условия и виды наступления материальной ответственности?

Типовые темы для докладов:

1. Классификация и статистика дорожно-транспортных происшествий
2. Приёмы вождения автомобиля по скользким дорогам.
3. Состав учебно-материальной базы ПСЧ

Типовые задания для тестирования:

1. Что подразумевается под остановочным путем?
 - а) Расстояние, пройденное транспортным средством с момента обнаружения водителем опасности до полной остановки;
 - б) Расстояние, пройденное транспортным средством с момента начала срабатывания тормозного привода до полной остановки;
 - с) Расстояние, соответствующее тормозному пути, определенному технической характеристикой данного транспортного средства.
2. При движении в условиях тумана расстояние до предметов представляется:
 - а) Большим, чем в действительности;
 - б) Меньшим, чем в действительности;
 - с) Соответствующим действительности.
3. В каком случае легковой автомобиль более устойчив против опрокидывания на повороте?
 - а) Без груза и пассажиров;
 - б) С пассажирами, но без груза;
 - с) Без пассажиров, но с грузом на верхнем багажнике.

6.1.2. Промежуточной аттестации

Примерный перечень вопросов, выносимых на зачет

1. Общие положения. Содержание понятий и терминов. Проблемы обеспечения безопасности дорожного движения.
2. Основы профессиональной надежности водителя.
3. Работоспособность и подготовленность водителя.
4. Обязанности участников дорожного движения.
5. Применение специальных сигналов.
6. Предупреждающие знаки.
7. Знаки приоритета.
8. Предписывающие знаки.
9. Психофизиологические особенности управления автомобилем.

Характеристика основных психических качеств водителя.

10. Запрещающие знаки.
11. Информационно-указательные знаки.
12. Знаки сервиса.
13. Знаки дополнительной информации.
14. Дорожная разметка и ее характеристика.
15. Характеристика автомобильных дорог.
16. Качество и состояние дорожного покрытия.
17. Начало движения маневрирование.
18. Предупредительные сигналы.
19. Начало движения, изменение направления движения.
20. Расположение транспортных средств на проезжей части.
21. Требования к размещению ТС на проезжей части.
22. Порядок движения ТС.
23. Скорость движения.
24. Классификация и статистика дорожно-транспортных происшествий.
25. Механизм ДТП.
26. Понятие о конструктивной безопасности автомобиля.
27. Контроль за безопасностью дорожного движения.
28. Экспертиза ДТП.
29. Понятие о динамическом габарите автомобиля.
30. Маневрирование автомобиля в ограниченном пространстве.
31. Порядок действия водителя по сигналам регулирования дорожного движения.
32. Проезд перекрестков.
33. Виды перекрестков.
34. Общие правила проезда перекрестков.
35. Методы вождения автомобиля в плотных транспортных потоках.
36. Объезд препятствия и встречный разъезд.
37. Проезд пешеходных переходов.

38. Остановки транспортных средств общего пользования.
39. Проезд железнодорожных переездов.
40. Движение по автомагистралям.
41. Приоритет транспортных средств общего пользования.
42. Движение в жилых зонах.
43. Приемы управления автомобилем на перекрестках.
44. Пешеход на проезжей части.
45. Пользование внешними световыми приборами.
46. Буксировка механических транспортных средств.
47. Перевозка людей и грузов.
48. Регистрационные знаки.
49. Оповещающие знаки, предупредительные устройства, надписи и обозначения.
50. Движение автомобиля ночью и в условиях ограниченной видимости.
51. Основные приемы управления автомобилем.
52. Техническое состояние транспортного средства.
53. Неисправности и условия, при которых запрещается эксплуатация транспортного средства.
54. Вождение по грунтовым дорогам, бездорожью, на крутых подъемах, поворотах, спусках.
55. Вождение автомобиля по скользким дорогам.
56. Преодоление брода, ледовой переправы.
57. Основы безопасности дорожного движения транспортных средств.
58. Экономичное и скоростное управление автомобилем.
59. Действия водителя: рабочей тормозной системой; при разрыве шины в движении; отрыве колеса; элементов рулевого управления; при заносе.
60. Административные воздействия за правонарушения, совершенные водителем.
61. Уголовная ответственность за преступления на автомобильном транспорте.
62. Условия и виды наступления материальной ответственности.
63. Организация начального обучения, доподготовки, переподготовки и совершенствования знаний, навыков водителей машин.
64. Состав учебно-материальной базы.
65. Организация проведения учебных занятий по технической подготовке.
66. Методика проведения групповых и практических занятий.
67. Основы первой медицинской помощи при ДТП.

6.2. Шкала оценивания результатов промежуточной аттестации и критерии выставления оценок

Форма контроля	Показатели оценивания	Критерии выставления оценок	Шкала оценивания
зачет	правильность и полнота ответа	дан правильный, полный ответ на поставленный вопрос, показана совокупность осознанных знаний по дисциплине, доказательно раскрыты основные положения вопросов; могут быть допущены недочеты, исправленные самостоятельно в процессе ответа; дан правильный, недостаточно полный ответ на поставленный вопрос, показано умение выделить существенные и несущественные признаки, причинно-следственные связи; могут быть допущены недочеты, исправленные с помощью преподавателя; дан недостаточно правильный и полный ответ; логика и последовательность изложения имеют нарушения; в ответе отсутствуют выводы.	зачтено
		ответ представляет собой разрозненные знания с существенными ошибками по вопросу; присутствуют фрагментарность, нелогичность изложения; дополнительные и уточняющие вопросы не приводят к коррекции ответа на вопрос.	не зачтено

7. Ресурсное обеспечение дисциплины

7.1. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение

Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства:

- Astra Linux Common Edition релиз Орел - Операционная система общего назначения [Коммерческая (Full Package Product, Лицензия № 217800111-ore-2.12-client-6196). Номер в Едином реестре российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных - 4433]

- Яндекс Браузер - Программа для просмотра сайтов в сети интернет. [Свободно распространяемое. Номер в Едином реестре российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных - 3722]

- МойОфис Образование - Полный комплект редакторов текстовых документов и электронных таблиц, а также инструментарий для работы с

графическими презентациями [Свободно распространяемое. Номер в Едином реестре российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных - 4557]

- LibreOffice - Полный комплект редакторов текстовых документов и электронных таблиц, а также инструментарий для работы с графическими презентациями [Свободно распространяемое]

7.2. Профессиональные базы данных и информационные справочные системы

Информационная справочная система — Сервер органов государственной власти Российской Федерации <http://россия.рф/> (свободный доступ); профессиональные базы данных — Портал открытых данных Российской Федерации <https://data.gov.ru/> (свободный доступ); федеральный портал «Российское образование» <http://www.edu.ru> (свободный доступ); система официального опубликования правовых актов в электронном виде <http://publication.pravo.gov.ru/> (свободный доступ); федеральный портал «Совершенствование государственного управления» <https://ar.gov.ru> (свободный доступ); электронная библиотека университета <http://elib.igps.ru> (авторизованный доступ); электронно-библиотечная система «ЭБС IPR BOOKS» <http://www.iprbookshop.ru> (авторизованный доступ).

7.3. Литература

Основная литература:

1. Калмыкова, О. М. Организация дорожного движения : учебно-методическое пособие / О. М. Калмыкова. — Ростов-на-Дону : Донской государственный технический университет, 2019. — 50 с. — ISBN 978-5-7890-1666-4. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/117814.html>
2. Организация дорожного движения : учебное пособие / В. А. Гавриков, С. А. Анохин, А. А. Гуськов, Н. Ю. Залукаева. — Тамбов : Тамбовский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2020. — 144 с. — ISBN 978-5-8265-2259-2. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/115726.html>

Дополнительная литература:

1. ГОСТ Р 52290-2004 Технические средства организации дорожного движения. Знаки дорожные. Общие технические требования (с Поправками, с Изменениями N 1, 2, 3) - Текст: электронный // Электронный фонд правовой и нормативно-технической документации «Консорциум КОДЕКС»: [сайт]. — URL: <http://docs.cntd.ru/document/1200038802>
2. ГОСТ Р 51256-2018 «Технические средства организации дорожного движения. Разметка дорожная. Классификация. Технические требования», -

Текст: электронный // Электронный фонд правовой и нормативно-технической документации «Консорциум КОДЕКС»: [сайт]. — URL: <http://docs.cntd.ru/document/1200158480>

3. ГОСТ Р 52289-2019 «Технические средства организации дорожного движения. Правила применения дорожных знаков, разметки, светофоров, дорожных ограждений и направляющих устройств» - Текст: электронный // Электронный фонд правовой и нормативно-технической документации «Консорциум КОДЕКС»: [сайт]. — URL: <http://docs.cntd.ru/document/1200170422>

4. ГОСТ Р 52282-2004 «Технические средства организации дорожного движения. Светофоры дорожные. Типы и основные параметры. Общие технические требования. Методы испытаний» - Текст: электронный // Электронный фонд правовой и нормативно-технической документации «Консорциум КОДЕКС»: [сайт]. — URL: <http://docs.cntd.ru/document/1200038801>.

5. ГОСТ 33997-2016 Колесные транспортные средства. Требования к безопасности в эксплуатации и методы проверки (с Поправкой) - Текст: электронный // Электронный фонд правовой и нормативно-технической документации «Консорциум КОДЕКС»: [сайт]. — URL: <http://docs.cntd.ru/document/1200146241>

6. ГОСТ Р 50597-2017 Дороги автомобильные и улицы. Требования к эксплуатационному состоянию, допустимому по условиям обеспечения безопасности дорожного движения. Методы контроля (с Поправками) - Текст: электронный // Электронный фонд правовой и нормативно-технической документации «Консорциум КОДЕКС»: [сайт]. — URL: <http://docs.cntd.ru/document/1200147085>

7.4. Материально-техническое обеспечение

Для проведения и обеспечения занятий используются помещения, которые представляют собой учебные аудитории для проведения учебных занятий, предусмотренных программой бакалавриата, оснащенные оборудованием и техническими средствами обучения: маркерная доска, мультимедийный проектор, посадочные места обучающихся.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа к электронной информационно-образовательной среде университета.

Авторы: кандидат технических наук Брусянин Дмитрий Владимирович, кандидат технических наук, доцент Скрипка Александр Владимирович.