ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего образования

«Петербургский государственный университет путей сообщения

Императора Александра I»

(ФГБОУ ВО ПГУПС)

Кафедра «Технология металлов»

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

Дисциплины

«ПРАВИЛА ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ И УПРАВЛЕНИЕ ТРАНСПОРТНЫМИ СРЕДСТВАМИ» (Б1.В.ОД.14)

для направления 23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»

профиль «Автомобильный сервис»

Форма обучения – очная, заочная

Санкт-Петербург

2018



1. **Цели и задачи дисциплины**

Рабочая программа составлена в соответствии с ФГОС, утвержденным 14 декабря 2015 г., приказ № 1470 по направлению 23.05.05 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» профиль «Автомобильный сервис» по дисциплине «Правила дорожного движения и управления транспортными средствами».

Целью изучения дисциплины является овладению студентами всеми необходимыми знаниями и навыками по изучению данной дисциплины. В этой связи основными **задачами** учебногокурса являются:

- изучение Правил дорожного движения;

-изучения элементов теории движения автомобиля;

- изучения психофизиологических основ вождения автомобиля;

- формирование навыков по приемам безопасного вождения автомобиля и автопоезда;

- овладение студентами специальными приемами вождения автомобиля и автопоезда в сложных дорожных условиях.

1. **Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения основной образовательной программы**

В результате освоения дисциплины обучающий должен:

**ЗНАТЬ:**

- Правила дорожного движения;

- Элементы теории движения автомобиля;

- Основы безопасности дорожного движения.

**УМЕТЬ:**

**-** Правильно и грамотно применять статьиПДД в различных дорожных ситуациях;

- Выделять главное, анализировать содержание нормативных актов и специальных трудов, работать с источниками литературы, вести конспект, готовить сообщения, доклады и т. д.;

- Оказывать первую медицинскую помощь;

- Составлять схему ДТП.

**ВЛАДЕТЬ:**

- Приемами безопасного вождения автомобиля;

- Приемами вождения автомобиля в сложных дорожных условиях;

- Приемами оказания первой медицинской помощи пострадавшим в результате ДТП.

Приобретенные знания, умения, навыки и/или опыт деятельности, характеризующие формирование компетенций, осваиваемые в данной дисциплине, позволяют решать профессиональные задачи, приведенные в соответствующем перечне по видам профессиональной деятельности в п. 2.4 основной профессиональной образовательной программы (ОПОП).

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих **общекультурных компетенций (ОК):**

* способностью использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций (ОК-9).

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих **общепрофессиональных компетенций (ОПК):**

* владением научными основами технологических процессов в области эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов (ОПК-2);
* готовность применять в практической деятельности принципы рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды (ОПК-4).

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих **профессиональных компетенций (ПК),** соответствующих видам профессиональной деятельности, на которые ориентирована программа бакалавриата:

*Организационно-управленческая деятельность*

* владением знаниями основ физиологии труда и безопасности жизнедеятельности, умением грамотно действовать в аварийных и чрезвычайных ситуациях, являющихся следствием эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования (ПК-33).

Область профессиональной деятельности обучающихся, освоивших данную дисциплину, приведена в п. 2.1 ОПОП.

Объекты профессиональной деятельности обучающихся, освоивших данную дисциплину, приведены в п. 2.2 ОПОП.

**3. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы**

Дисциплина «Правила дорожного движения и управления транспортными средствами» (Б1.В.ОД.14) относится к вариативной части профессионального цикла и является дисциплиной по выбору обучающего

1. **Объём дисциплины и виды учебной работы**

Для очной формы обучения:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Вид учебной работы** | **Всего часов** | **Семестры** |
| **VI** |
| Контактная работа (по видам учебных занятий)  В том числе:   * лекции (Л) * практические занятия (ПЗ) * лабораторные работы (ЛР) | 64  32  32  - | 64  32  32  - |
| Самостоятельная работа (СРС) (всего) | 35 | 35 |
| Контроль | 9 | 9 |
| Форма контроля знаний | зачет | зачет |
| Общая трудоёмкость: час / зач. ед. | 108 / 3 | 108 / 3 |

Для заочной формы обучения

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Вид учебной работы** | **Всего часов** | **Курс** |
| **5** |
| Контактная работа (по видам учебных занятий)  В том числе:   * лекции (Л) * практические занятия (ПЗ) * лабораторные работы (ЛР) | 12  4  8  - | 12  4  8  - |
| Самостоятельная работа (СРС) (всего) | 92 | 92 |
| Контроль | 4 | 4 |
| Форма контроля знаний | зачет | зачет |
| Общая трудоемкость: час / з.е. | 108 / 3 | 108 / 3 |

**5. Содержание и структура дисциплины**

5.1 Содержание дисциплины

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование раздела | Содержание раздела |

| 1 | 2 | 3 |
| --- | --- | --- |
| 1 | История Правил дорожного движения (ПДД).  Законодательная база.  Основные положения.  Дорожные знаки и разметка. | Возникновение ПДД. ПДД в настоящее время в РФ. Применение ПДД.  Отличие статей ПДД РФ и некоторых странах СНГ и Европы. Терминология и основные положения ПДД. Типы транспортных средств.  Классификация дорожных знаков. Значение дорожных знаков. Предъявляемые требования и зоны действия дорожных знаков. Ответственность за нарушение требований дорожных знаков.  Дорожная разметка – ее характеристики виды, значение, предъявляемые требования. |
| 2 | Сигналы светофора и регулировщика.  Проезд перекрестков.  Приоритет маршрутных транспортных средств | Виды светофоров, их назначение. Применение светофоров, значения сигналов. Предъявляемые требования.  Виды перекрестков. Проезд регулируемых перекрестков. Проезд нерегулируемых перекрестков, равнозначных и неравнозначных дорог. Конфликтные точки на перекрестках.  Приоритет трамвая при проезде перекрестков, регулируемых и нерегулируемых, перекрестков, при проезде перекрестка равнозначных дорог, при пересечении трамвайными путями проезжей части. |
|  | . | Проезд перекрестка при наличии светофора для маршрутных т.с. Приоритет автобусов и троллейбусов при отъезде от обозначенной остановки. |
| 3 | Начало движения, маневрирование.  Расположение транспортных средств на проезжей части. | Выполнение требования «уступить дорогу».  Правила перестроения. Применение указателей поворота. Правила объезда препятствий. Правила маневрирования при проезде перекрестков.  Правила движения задним ходом и приемы обеспечения безопасности при движении задним ходом. Правила разворота.  Кинематика при маневрировании длинномерного транспортного средства и автомобиля с прицепом.  Правила движения по трамвайным путям. Маневрирование на перекрестке при наличии трамвайных путей.  Определение количества полос движения.  Правила движения на дорогах с особыми условиями. Правила движения по полосам, действующие на дорогах в населенных пунктах, обозначенных «на белом фоне». Правила движения по полосам, действующие на дорогах в ненаселенных пунктах и на дорогах в населенных пунктах, обозначенных «на синем фоне». |
| 4 | Движение по автомагистралям.  Движение в жилых зонах.  Движение через железнодорожные пути. | Характеристика автомагистрали. Скоростной режим по автомагистрали. Запрещенные действия при движении по автомагистрали.  Ограничения, действующие при движении в жилых зонах.  Проезд регулируемых и нерегулируемых железнодорожных переездов. Безопасность при проезде ж.д. переездов. Ответственность. |
| 5 | Учебная езда.  Перевозка людей.  Перевозка грузов.  Элементы теории движения автомобиля. | Правила учебной езды, оборудование учебного автомобиля. Требования, предъявляемые при перевозке пассажиров, при перевозке детей на легковых автомобилях и мотоциклах. Перевозка людей в грузовом транспорте.  Правила и предъявляемые требования при перевозке грузов на автомобилях, в том числе и на автомобиле с прицепом.  Ответственность водителя и должностных лиц за нарушение правил перевозки грузов.  Силы, действующие на автомобиль, их определение и расчет.  Маневренность автомобиля. Безопасность движения на дорогах с различным покрытием. |
| 6 | Скорость движения.  Обгон, встречный разъезд. | Определение скорости. Единицы измерения скорости движения. Определение дистанции и интервала.  Характеристика скоростных режимов двигателя. Расчет тормозного и остановочного пути. Определение времени реакции водителя. Максимальные значения скоростных режимов для различных видов т.с. в городе, за городом и на дорогах 5.1 и 5.3.  Правила обгона. Обгон на перекрестках. Безопасность при совершении обгона.  Запрещение обгона. Ответственность. |
| 7 | Остановка и стоянка. Применение аварийной сигнализации и знака аварийной остановки.  Пешеходные переходы и остановки маршрутных транспортных средств. | Требования, предъявляемые к остановке и стоянки т.с. в населенных пунктах и вне населенных пунктов. Правила стояки т.с. при наличии табличек 8.6.1-8.6.9. Правила запретов совершения остановки и стоянки т.с.  Ответственность.  Правила обязательного включении аварийной сигнализации и знака аварийной остановки в населенных пунктах и вне населенных пунктов.  Правила проезда пешеходных переходов регулируемых и нерегулируемых на перекрестке и вне перекрестка. |
| 8 | Пользование внешними световыми приборами.  Буксировка механических транспортных средств. | Характеристика световых приборов, их назначение, перечень, применение в светлое и темное время суток, применение противотуманных фар, фар ближнего и дальнего света, отличие, символы.  Безопасность, ответственность.  Виды буксировки. Безопасность при буксировке. Запрещение буксировки. |
| 9 | Оказание первой медицинской помощи. | Правила оказания доврачебной медицинской помощи ( реанимация, остановка кровотечения, помощь при переломах конечностей и т.д.). |
| 10 | Основные положения по допуску т. с. к эксплуатации. Ответственность должностных лиц и водителей. | Определение, виды и установка на т.с. опознавательных знаков. Действия и ответственность должностных лиц по допуску к эксплуатации т.с.  ГОСТ 51709-2001 «Автотранспортные средства».  Виды административной ответственности.  Статьи КоАП РФ. Санкции. |

5.2 Разделы дисциплины и виды занятий

Для очной формы обучения:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование разделов дисциплины** | **Л** | **ПЗ** | **ЛР** | **СРС** |

| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | История Правил дорожного движения (ПДД).  Законодательная база.  Основные положения.  Дорожные знаки и разметка. | 4 | 3 | - | 3 |
| 2 | Сигналы светофора и регулировщика.  Проезд перекрестков.  Приоритет маршрутных транспортных средств. | 5 | 8 | - | 9 |
| 3 | Начало движения, маневрирование.  Расположение транспортных средств на проезжей части. | 2 | 2 | - | 2 |
| 4 | Движение по автомагистралям.  Движение в жилых зонах.  Движение через железнодорожные пути. | 2 | 2 | - | 2 |
| 5 | Учебная езда.  Перевозка людей.  Перевозка грузов.  Элементы теории движения автомобиля. | 3 | 3 | - | 4 |
| 6 | Скорость движения.  Обгон, встречный разъезд. | 4 | 4 | - | 4 |
| 7 | Остановка и стоянка. Применение аварийная сигнализации и знака аварийной остановки.  Пешеходные переходы и остановки маршрутных транспортных средств. | 3 | 3 | - | 3 |
| 8 | Пользование внешними световыми приборами.  Буксировка механических транспортных средств. | 3 | 3 | - | 2 |
| 9 | Оказание первой медицинской помощи. | 1 | 2 | - | 2 |
| 10 | Основные положения по допуску т. с. к эксплуатации. Ответственность должностных лиц и водителей. | 5 | 2 | - | 4 |
| Итого | | 32 | 32 | - | 35 |

Для заочной формы обучения:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование разделов дисциплины** | **Л** | **ПЗ** | **ЛР** | **СРС** |
|  |  |  |  |  |  |

| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | История Правил дорожного движения (ПДД).  Законодательная база.  Основные положения.  Дорожные знаки и разметка. | - | 0,5 | - | 12 |
| 2 | Сигналы светофора и регулировщика.  Проезд перекрестков.  Приоритет маршрутных транспортных средств. | 1 | 2 | - | 16 |
| 3 | Начало движения, маневрирование.  Расположение транспортных средств на проезжей части. | - | 0,5 | - | 2 |
| 4 | Движение по автомагистралям.  Движение в жилых зонах.  Движение через железнодорожные пути. | - | 0,5 | - | 6 |
| 5 | Учебная езда.  Перевозка людей.  Перевозка грузов.  Элементы теории движения автомобиля. | 0,5 | 0,5 | - | 10 |
| 6 | Скорость движения.  Обгон, встречный разъезд. | 1 | 1 | - | 14 |
| 7 | Остановка и стоянка. Применение аварийной сигнализации и знака аварийной остановки.  Пешеходные переходы и остановки маршрутных транспортных средств. | - | 1 | - | 10 |
| 8 | Пользование внешними световыми приборами.  Буксировка механических транспортных средств. | 0,5 | 1 | - | 8 |
| 9 | Оказание первой медицинской помощи. | 0,5 | 0,5 | - | 2 |
| 10 | Основные положения по допуску т. с. к эксплуатации. Ответственность должностных лиц и водителей. | 0,5 | 0,5 | - | 12 |
| Итого | | 4 | 8 |  | 92 |

**6. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Наименование раздела** | **Перечень учебно-методического обеспечения** |

| 1 | 2 | 3 |
| --- | --- | --- |
| 1 | История Правил дорожного движения (ПДД).  Законодательная база.  Основные положения.  Дорожные знаки и разметка. | 1. Правила дорожного движения Российской федерации, утвержденный Постановлением Совета Министров Правительством РФ от 23 октября 1993 года №1090, в редакции Постановления правительства РФ от 22 марта 2014 г. № 221  2. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях в редакции от 23 марта 2014 г.  3. ГОСТ Р 51709-2001 «Автотранспортные средства». |
| 2 | Сигналы светофора и регулировщика.  Проезд перекрестков.  Приоритет маршрутных транспортных средств. |
| 3 | Начало движения, маневрирование.  Расположение транспортных средств на проезжей части. |
| 4 | Движение по автомагистралям.  Движение в жилых зонах.  Движение через железнодорожные пути. |
| 5 | Учебная езда.  Перевозка людей.  Перевозка грузов.  Элементы теории движения автомобиля. |
| 6 | Скорость движения.  Обгон, встречный разъезд. |
| 7 | Остановка и стоянка. Применение аварийной сигнализации и знака аварийной остановки.  Пешеходные переходы и остановки маршрутных транспортных средств. |
| 8 | Пользование внешними световыми приборами.  Буксировка механических транспортных средств. |
| 9 | Оказание первой медицинской помощи. |
| 10 | Основные положения по допуску т. с. к эксплуатации. Ответственность должностных лиц и водителей. |

**7. Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине**

Фонд оценочных средств по дисциплине «Правила дорожного движения и управления транспортными средствами»» является неотъемлемой частью рабочей программы и представлен отдельным документом, рассмотренным на заседании кафедры «Технология металлов» и утвержденным заведующим кафедрой.

**8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины**

8.1 Перечень основной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины:

1. Правила дорожного движения Российской федерации, утвержденный Постановлением Совета Министров Правительством РФ от 23 октября 1993 года №1090, в редакции Постановления правительства РФ от 22 марта 2014 г. № 221

2. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях в редакции от 23 марта 2014 г.

3. ГОСТ Р 51709-2001 «Автотранспортные средства».

8.2 Перечень дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины:

1. Основы безопасности движения. Учебное пособие под ред. И.П. Плеханова. Изд. «Просвещение». 1997 г., 319 с.

8.3 Перечень нормативно-правовой документации, необходимой для

освоения дисциплины

При освоении данной дисциплины нормативно-правовая документация не используется.

8.4 Другие издания, необходимые для освоения дисциплины

При освоении данной дисциплины другие издания не используются.

**9. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины:**

1. Личный кабинет обучающегося и электронная информационно-образовательная среда. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://sdo.pgups.ru/ (для доступа к полнотекстовым документам требуется авторизация).

**10. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины**

Порядок изучения дисциплины следующий:

1. Освоение разделов дисциплины производится в порядке, приведенном в разделе 5 «Содержание и структура дисциплины». Обучающийся должен освоить все разделы дисциплины с помощью учебно-методического обеспечения, приведенного в разделах 6, 8 и 9 рабочей программы.
2. Для формирования компетенций обучающийся должен представить выполненные типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, предусмотренные текущим контролем (см. фонд оценочных средств по дисциплине).
3. По итогам текущего контроля по дисциплине, обучающийся должен пройти промежуточную аттестацию (см. фонд оценочных средств по дисциплине).

**11. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем**

При осуществлении образовательного процесса по дисциплине используются следующие информационные технологии:

* технические средства (персональные компьютеры, интерактивная доска);
* методы обучения с использованием информационных технологий(компьютерное тестирование, демонстрация мультимедийныхматериалов).

Дисциплина обеспечена необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения, установленного на технических средствах, размещенных в специальных помещениях и помещениях для самостоятельной работы в соответствии с расписанием занятий.

**12. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине**

Материально-техническая база обеспечивает проведение всех видов учебных занятий, предусмотренных учебным планом по данному направлению подготовки и соответствует действующим санитарным и противопожарным нормам и правилам.

Она содержит:

* помещения для проведения лекционных (ауд. 16-100) и практических (семинарских) занятий (ауд. 16-100), укомплектованных специализированной учебной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории (настенным экраном с дистанционным управлением, подвижной маркерной доской, считывающим устройством для передачи информации в компьютер, мультимедийным проектором и другими информационно-демонстрационными средствами), соответствующие действующим противопожарным правилам и нормам.
* помещения для проведения групповых и индивидуальных консультаций (ауд. 16-100), соответствующие действующим противопожарным правилам и нормам.
* помещения для проведения текущего контроля (ауд. 16-100) и промежуточной аттестации (ауд. 16-100), соответствующие действующим противопожарным правилам и нормам.
* помещения для самостоятельной работы (ауд. 16-100), соответствующие действующим противопожарным правилам и нормам.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | Разработчик программы  «20» апреля 2018 г. |  | В.Э. Бабакаев | |  |  |