

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова»

СОГЛАСОВАНО

Декан ФЭАТ

А.С. Баранов

Рабочая программа дисциплины

Код и наименование дисциплины: **Б1.В.5 «Нормативное и правовое регулирование дорожного движения»**

Код и наименование направления подготовки (специальности): **23.03.01
Технология транспортных процессов**

Направленность (профиль, специализация): **Организация и безопасность движения**

Статус дисциплины: **часть, формируемая участниками образовательных отношений**

Форма обучения: **очная**

| Статус | Должность | И.О. Фамилия |
|---------------|---|---------------------|
| Разработал | доцент | Н.В. Шумов |
| Согласовал | Зав. кафедрой «АиАХ» | А.С. Баранов |
| | руководитель направленности (профиля) программы | А.Н. Токарев |

г. Барнаул

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

| Компетенция | Содержание компетенции | Индикатор | Содержание индикатора |
|-------------|--|-----------|--|
| ПК-1 | Способность обеспечивать эффективность и безопасность использования автотранспортных средств путем контроля их состояния и процесса эксплуатации | ПК-1.1 | Способен осуществлять контроль состояния и процесса эксплуатации автомобильного транспорта с применением технической и правовой документации |

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

| | |
|---|---|
| Дисциплины (практики), предшествующие изучению дисциплины, результаты освоения которых необходимы для освоения данной дисциплины. | Гражданское и социально-ответственное поведение |
| Дисциплины (практики), для которых результаты освоения данной дисциплины будут необходимы, как входные знания, умения и владения для их изучения. | Автомобильные перевозки, грузоведение и безопасность движения |

3. Объем дисциплины в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу обучающегося с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающегося

Общий объем дисциплины в з.е. /час: 3 / 108

Форма промежуточной аттестации: Зачет

| Форма обучения | Виды занятий, их трудоемкость (час.) | | | | Объем контактной работы обучающегося с преподавателем (час) |
|----------------|--------------------------------------|---------------------|----------------------|------------------------|---|
| | Лекции | Лабораторные работы | Практические занятия | Самостоятельная работа | |
| очная | 16 | 0 | 16 | 76 | 43 |

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

Форма обучения: очная

Семестр: 3

Лекционные занятия (16ч.)

- 1. Основы законодательства в сфере дорожного движения {с элементами электронного обучения и дистанционных образовательных технологий} (2ч.)[7]** Основные документы международной регламентации дорожного движения: "Конвенция о дорожном движении", "Конвенция о дорожных знаках и сигналах". Соглашения в рамках Комитета по внутреннему транспорту Европейской экономической комиссии Организации объединенных наций (КВТ ЕЭК ООН). Правила дорожного движения - основной нормативный правовой акт, регламентирующий поведение участников дорожного движения. Роль ПДД в отражении достигнутого уровня автомобилизации. Способы обеспечения безопасности эксплуатации автомобильных транспортных средств.
- 2. Правовая ответственность участников дорожного движения {с элементами электронного обучения и дистанционных образовательных технологий} (2ч.)[6]** Административная ответственность. Административные правонарушения. Виды административных правонарушений. Понятия и виды административного воздействия. Уголовная ответственность. Понятия и виды автотранспортных преступлений. Состав преступлений. Уголовная ответственность за преступления на автомобильном транспорте. Виды наказаний. Гражданская ответственность. Основания для гражданской ответственности. Ответственность за вред, причиненный в дорожно-транспортном происшествии. Контроль за состоянием транспортных средств и процессом эксплуатации.
- 3. Правила дорожного движения Российской Федерации {с элементами электронного обучения и дистанционных образовательных технологий} (2ч.)[1,6]** Правила дорожного движения - единый документ, устанавливающий порядок дорожного движения на территории РФ. Основные требования настоящих Правил к инструкциям и иным нормативным актам, касающимся особенностей дорожного движения таких как перевозка специальных грузов, эксплуатация отдельных видов транспортных средств, движение на закрытой территории. Действия участников движения и должностных лиц транспортных, дорожно-эксплуатационных, коммунальных и иных предприятий в соответствии с настоящими Правилами. Осуществление контроля состояния транспортных средств и процесса эксплуатации с применением технической и правовой документации.
- 4. Организация дорожного движения {с элементами электронного обучения и дистанционных образовательных технологий} (2ч.)[2,3,4,6]** Технические средства организации дорожного движения и область их применения. Дорожные знаки и разметка. Сигналы светофора и регулировщика. Правила проезда перекрестков. Маневрирование, расположение транспортных средств на проезжей части, парковка. Режимы движения транспортных средств в различных дорожных условиях. Организация грузовых перевозок. Организация пассажирских перевозок. Диспетчерское руководство работой подвижного состава. Контроль процесса эксплуатации автомобильных транспортных средств.
- 5. Нормативы ограничений режимов движения в различных дорожно-**

транспортных ситуациях {с элементами электронного обучения и дистанционных образовательных технологий} (2ч.)[5,6] Скорость движения и дистанция. Буксировка транспортных средств. Учебная езда. Перевозка людей и грузов. Дополнительные требования к движению велосипедов, мопедов, гужевых повозок. Оценка соответствия содержания пунктов ПДД требованиям безопасности дорожного движения. Контроль процесса эксплуатации транспортных средств.

6. Нормативы, регламентирующие требования к основным элементам конструкции транспортных средств {с элементами электронного обучения и дистанционных образовательных технологий} (2ч.)[1,6] Конструктивная безопасность автомобиля. Активная, пассивная, послеаварийная и экологическая безопасность. Внешняя, внутренняя безопасность и подсистемы, обеспечивающие пассивную безопасность. Элементы конструкции, обеспечивающие безопасность участников дорожного движения. Основные требования к конструкции транспортного средства. Нормативы, регламентирующие безопасность легковых автомобилей. Технические требования при испытании транспортного средства на удар. Соответствие конструкции требованиям безопасности дорожного движения. Контроль состояния транспортных средств с применением технической и правовой документации.

7. Условия, запрещающие эксплуатацию транспортных средств. {с элементами электронного обучения и дистанционных образовательных технологий} (2ч.)[6,7] Требования безопасности к техническому состоянию транспортных средств и методы проверки. Перечень неисправностей, при которых запрещена эксплуатация. Тормозная система. Рулевое управление. Внешние световые приборы. Стеклоочистители и стеклоомыватели. Колеса и шины. Двигатель. Прочие элементы конструкции. Оценка соответствия конструкции транспортного средства при эксплуатации в специфических условиях. Контроль состояния транспортных средств с применением технической и правовой документации.

8. Обязанности должностных лиц по обеспечению безопасности дорожного движения {с элементами электронного обучения и дистанционных образовательных технологий} (2ч.)[7] Обязанности должностных лиц по выпуску транспортных средств на линию, допуску водителей к управлению. Обязанности по содержанию дорог, информации водителей о вводимых ограничениях. Осуществление согласований. Принимаемые решения о допуске транспортных средств к эксплуатации. Осуществление контроля состояния транспортных средств и процесса эксплуатации с применением технической и правовой документации.

Практические занятия (16ч.)

1. Общие положения. Термины. Обязанности должностных лиц, водителей, пешеходов и пассажиров. {работа в малых группах} (2ч.)[1,8] Общие положения. Термины. Обязанности должностных лиц, водителей, пешеходов и

пассажиров. Оценка соответствия содержания пунктов ПДД требованиям безопасности дорожного движения.

2. Дорожные знаки и разметка. Название, назначение, размещение и их действия. {работа в малых группах} (2ч.)[2] Дорожные знаки и разметка. Название, назначение, размещение и их действия. Соответствие технических средств регулирования требованиям безопасности дорожного движения.

3. Сигналы светофора и регулировщика. Проезд регулируемых и нерегулируемых перекрестков. {работа в малых группах} (2ч.)[4] Сигналы светофора и регулировщика. Проезд регулируемых и нерегулируемых перекрестков. Соответствие технических средств регулирования требованиям безопасности дорожного движения.

4. Расположение транспортных средств на проезжей части. Начало движения и маневрирования. Обгон и встречный разъезд. Остановка и стоянка. {работа в малых группах} (2ч.)[3] Расположение транспортных средств на проезжей части. Начало движения и маневрирования. Обгон и встречный разъезд. Остановка и стоянка. Оценка способности принимать решение в соответствии с требованиями ПДД.

5. Специфические условия движения. Учебная езда. Движение по автомагистралям и в жилых зонах. Буксировка. Перевозка людей и грузов. {работа в малых группах} (2ч.)[5] Специфические условия движения. Учебная езда. Движение по автомагистралям и в жилых зонах. Буксировка. Перевозка людей и грузов. Оценка способности принимать решение в соответствии с требованиями ПДД.

6. Предупредительные сигналы. Пользование внешними световыми приборами. Применение аварийной сигнализации. {работа в малых группах} (2ч.)[1] Предупредительные сигналы. Пользование внешними световыми приборами. Применение аварийной сигнализации. Оценка соответствия конструкции транспортного средства при эксплуатации в специфических условиях

7. Неисправности и условия, при которых запрещается эксплуатация транспортных средств. {работа в малых группах} (2ч.)[6,8] Неисправности и условия, при которых запрещается эксплуатация транспортных средств. Оценка соответствия конструкции транспортного средства при эксплуатации в специфических условиях

8. Обязанности должностных лиц по обеспечению безопасности дорожного движения. {работа в малых группах} (2ч.)[6,8] Обязанности должностных лиц по обеспечению безопасности дорожного движения. Принимаемые решения о допуске транспортных средств к эксплуатации.

Самостоятельная работа (76ч.)

1. Подготовка к практическим занятиям {с элементами электронного обучения и дистанционных образовательных технологий} (16ч.)[1,2,3,4,5]
Подготовка к практическим занятиям

2. Изучение дополнительных глав дисциплины, первоисточников специальной литературы {с элементами электронного обучения и дистанционных образовательных технологий} (14ч.)[7,8] Изучение дополнительных глав дисциплины, первоисточников специальной литературы

3. Подготовка к контрольному опросу {с элементами электронного обучения и дистанционных образовательных технологий} (22ч.)[6,7] Подготовка к контрольному опросу

4. Подготовка к промежуточной аттестации {с элементами электронного обучения и дистанционных образовательных технологий} (24ч.)[1,2,3,4,5,6,7,8] Подготовка к промежуточной аттестации

5. Перечень учебно-методического обеспечения самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

Для каждого обучающегося обеспечен индивидуальный неограниченный доступ к электронно-библиотечным системам: Лань, Университетская библиотека он-лайн, электронной библиотеке АлтГТУ и к электронной информационно-образовательной среде:

1. Шумов Н. В. Правила дорожного движения и управление наземными транспортными средствами. Тема I. Общие положения. Информативность транспортных средств: методические указания, контрольные задания и комментарии для студентов (бакалавров) направления 23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» (профиль "Автомобили и автомобильное хозяйство").- Барнаул: Изд-во АлтГТУ, 2019.- Режим доступа: http://elib.altstu.ru/eum/download/ajax/Shumov_PDD_UNTS_T1_mu.pdf

2. Шумов Н. В. Правила дорожного движения и управление наземными транспортными средствами. Тема II. Дорожные знаки и разметка : методические указания, контрольные задания и комментарии для студентов (бакалавров) направления 23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» (профиль «Автомобили и автомобильное хозяйство»).- Барнаул: Изд-во АлтГ-ТУ, 2019.- Режим доступа: http://elib.altstu.ru/eum/download/ajax/Shumov_PDD_UNTS_T2_mu.pdf

3. Шумов Н. В. Правила дорожного движения и управление наземными транспортными средствами. Тема III. Порядок движения, остановка и стоянка транспортных средств: методические указания, контрольные задания и комментарии для студентов (бакалавров) направления 23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» (профиль «Автомобили и автомобильное хозяйство»).- Барнаул: Изд-во АлтГТУ, 2019.- Режим доступа: http://elib.altstu.ru/eum/download/ajax/Shumov_PDD_UNTS_T3_mu.pdf

4. Шумов Н. В. Правила дорожного движения и управление наземными транспортными средствами. Тема IV. Про-езд перекрестков: методические указания, контрольные задания и комментарии для студентов (бакалавров) направления 23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и

комплексов» (профиль «Авто-мобили и автомобильное хозяйство»).- Барнаул: Изд-во АлтГТУ, 2019.- Режим доступа: http://elib.altstu.ru/eum/download/ajax/Shumov_PDD_UNTS_T4_mu.pdf

5. Шумов Н. В. Правила дорожного движения и управление наземными транспортными средствами. Тема V. Режимы движения транспортных средств в различных условиях : методические указания, контрольные задания и комментарии для студентов (бакалавров) направления 23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» (профиль «Автомобили и автомобильное хозяйство»).- Барнаул: Изд-во АлтГТУ, 2019. - Режим доступа: http://elib.altstu.ru/eum/download/ajax/Shumov_PDD_UNTS_T5_mu.pdf

6. Перечень учебной литературы

6.1. Основная литература

6. Шумов, Н. В. Правила дорожного движения. Основные положения по допуску транспортных средств к эксплуатации и обязанности должностных лиц по обеспечению безопасности дорожного движения [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов (бакалавров) направления 23.03.03 "Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов" (профиль "Автомобили и автомобильное хозяйство" / Н. В. Шумов. - Электрон. текстовые дан. (pdf-файл : 2,88 Мбайта). - Барнаул : АлтГТУ, 2019. - 120 с. : ил. - Режим доступа: http://elib.altstu.ru/eum/download/ajax/Shumov_PDDPol_up.pdf.

6.2. Дополнительная литература

7. Основы безопасности дорожного движения

Шумов Н.В. (АиАХ) Ошкало Е.С. (АиАХ)

2020 Учебное пособие, 1.15 МБ

Дата первичного размещения: 19.11.2020. Обновлено: 19.11.2020.

Прямая ссылка: http://elib.altstu.ru/eum/download/ajax/Shumov_OBDD_up.pdf

7. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины

8. Информационно-правовой портал <http://www.garant.ru/>

8. Фонд оценочных материалов для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации

Содержание промежуточной аттестации раскрывается в комплекте контролируемых материалов, предназначенных для проверки соответствия уровня подготовки по дисциплине требованиям ФГОС, которые хранятся на кафедре-разработчике РПД в печатном виде и в ЭИОС.

Фонд оценочных материалов (ФОМ) по дисциплине представлен в приложении А.

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

Для успешного освоения дисциплины используются ресурсы электронной информационно-образовательной среды, образовательные интернет-порталы, глобальная компьютерная сеть Интернет. В процессе изучения дисциплины происходит интерактивное взаимодействие обучающегося с преподавателем через личный кабинет студента.

| №пп | Используемое программное обеспечение |
|-----|--------------------------------------|
| 1 | LibreOffice |
| 2 | Windows |
| 3 | Антивирус Kaspersky |

| №пп | Используемые профессиональные базы данных и информационные справочные системы |
|-----|---|
| 1 | Бесплатная электронная библиотека онлайн "Единое окно к образовательным ресурсам" для студентов и преподавателей; каталог ссылок на образовательные интернет-ресурсы (http://Window.edu.ru) |
| 2 | Национальная электронная библиотека (НЭБ) — свободный доступ читателей к фондам российских библиотек. Содержит коллекции оцифрованных документов (как открытого доступа, так и ограниченного авторским правом), а также каталог изданий, хранящихся в библиотеках России. (http://нэб.рф/) |

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

| Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы |
|---|
| учебные аудитории для проведения учебных занятий |
| помещения для самостоятельной работы |

Материально-техническое обеспечение и организация образовательного процесса по дисциплине для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья осуществляется в соответствии с «Положением об обучении инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья».