

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
**«Владимирский государственный университет имени
Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых»**
(ВлГУ)

Институт Машиностроения и Автомобильного транспорта
Кафедра Автотранспортная и техносферная безопасность

Методические указания к выполнению самостоятельных работ (СРС)

**«ИНЖЕНЕРНАЯ ПСИХОЛОГИЯ В ОРГАНИЗАЦИИ
ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ»**

Направление подготовки 23.03.01 «Технология транспортных процессов»

Программа подготовки: «Организация и безопасность движения»

Уровень высшего образования : бакалавриат

Форма обучения : очная

Составитель
Ф.П. Касаткин

Владимир 2016 г.

Методические рекомендации по самостоятельному изучению дисциплины представляют собой комплекс рекомендаций и разъяснений, позволяющий студенту оптимальным образом организовать процесс изучения данной дисциплины

Рекомендуется следующая общая методика изучения дисциплины: изучение проводить по разделам; сначала изучить лекционный материал по разделу, выполнить лабораторные и практические работы по этому разделу, ответить на контрольные вопросы. ответить на вопросы тестового контроля; после чего перейти к следующему разделу.\

ПОРЯДОК ИЗУЧЕНИЯ РАЗДЕЛОВ

Изучить лекционный материал по разделу

1. ППРЕДМЕТ ПСИХОЛОГИИ

**Выполнить лабораторную работу
ОЦЕНКА ПСИХОЛОГИЧЕСКИХ КАЧЕСТВ ЛИЧНОСТИ
ПО МЕТОДУ Г. Ю. АЙЗЕНКА**

Ответить на контрольные вопросы

1. Основные направления повышения эффективности инженерного труда на АТ. 2. Два основных определения понятия «психология», их сущность
 1. Модели личности, их характеристики
 2. Темперамент, его связь с поведением человека
4. Специфика автотранспортной психологии
5. Чем определяется эффективность системы «человек – техника»?
6. При помощи каких механизмов осуществляется психическая деятельность человека?
7. Сознание в деятельности человека.
8. Чем обеспечивается согласование действий человека и техники?
9. Чем обеспечивается приспособление человека к технике ?
10. Этапы развития психики человека
11. Отличительная особенность сознания человека

Изучить лекционный материал по разделу

**МЕСТО ПСИХОЛОГИИ В ИНЖЕНЕРНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА
АВТОМОБИЛЬНОМ ТРАНСПОТЕ**

**Выполнить лабораторную работу
ИССЛЕДОВАНИЕ ПРЕДРАСПОЛОЖЕННОСТИ К РИСКУ**

Ответить на контрольные вопросы

1. Основные преимущества техники перед человеком
2. Основные преимущества человека перед техникой
3. Методы, при помощи которых разделяются функции человека и машины
4. Недостатки существующих методов разделения функций человека и машины
5. Дайте определение предмета психологии труда.
6. Задачи, стоящие перед психологией труда.
7. Вопросы, рассматриваемые психологией труда.

Вопросы для самоконтроля.

1. Психо-физиологическая модель деятельности водителя
2. Физиологические качества в деятельности водителя
3. Личностные качества, их влияние на принятие решений
4. Психические качества в деятельности водителя
5. Ощущения в деятельности водителя
6. Зрение, его характеристики
7. Статический и динамический глазомер
8. Реакции, их характеристики
9. Внимание, его характеристики
10. Мышление, его характеристики
11. Моделирование в деятельности водителя
12. Динамические стереотипы в деятельности водителя
13. Биоритмы, их виды, влияние на действия людей

Изучить лекционный материал по разделу

НАДЕЖНОСТЬ ВОДИТЕЛЯ, ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ЕЕ ОБЕСПЕЧЕНИЯ

Выполнить лабораторные работы:

- 1. ОЦЕНКА ХАРАКТЕРИСТИК РЕАКЦИИ ВОДИТЕЛЯ**
- 2. ИССЛЕДОВАНИЕ ВНИМАНИЯ ВОДИТЕЛЯ АВТОМОБИЛЯ**
- 3. ИССЛЕДОВАНИЕ УСТОЙЧИВОСТИ ВНИМАНИЯ ВОДИТЕЛЯ АВТОМОБИЛЯ МЕТОДОМ КОРРЕКТУРНОЙ ПРОБЫ**

Ответить на контрольные вопросы

1. Надежность труда водителя
2. Пригодность водителя, ее обеспечение
3. Подготовленность водителя, ее характеристики
4. Работоспособность водителя, ее поддержание
5. Проблема определения пригодности человека к управлению автомобилем
6. Надежность и подбор водительских кадров
7. Стажировки водителей, их связь с надежностью
8. Работа по повышению профессионального мастерства
9. Контроль за состоянием здоровья водителей
10. Надежность и режим труда водителей
11. Информирование водителей, его виды
12. Виды инструктажей водителей
13. В чем заключается опасность снижения профессионально важных психологических качеств (ПВК) ?
14. Какие оценки человеческого фактора проводятся с применением УПДК?
15. Какие П-Ф характеристики водителей проводятся с применением УПДК?
16. Основное назначение тренажера ТА-2
17. Задачи комплекса экстренного определения здоровья (ЭкОЗ)
18. Задачи системы поддержания работоспособности водителя (СПРВ)
19. Какие подготовительные работы необходимо провести при внедрении УПДК?
20. Общая организация работ по тестовому контролю надежности водителей