

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Масалов Владимир Николаевич  
Должность: ректор  
Дата подписания: 24.02.2021 12:03:55  
Уникальный идентификатор:  
f31e6db16690784ab6b50e564da26971fd24641c

**Аннотации рабочих программ дисциплин и практик по направлению подготовки 23.03.03 - Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов, направленность - Автомобили и автомобильное хозяйство**

**(очная форма обучения, срок обучения - 4 года)**

**Б1.О.01 История (история России, всеобщая история)**

**Цель освоения дисциплины**

Понимание прошлого человечества во всей пространственной его конкретности и многообразии настоящего и тенденций развития в будущем

**Место дисциплины в учебном плане**

Относится к дисциплинам обязательной части Блока 1. Изучается в 1 семестре

**Форма промежуточной аттестации – экзамен**

**Общая трудоемкость дисциплины – 3 зач. ед. (108 ч.)**

**Требования к результатам освоения содержания дисциплины**

В результате изучения дисциплины формируются следующие компетенции: УК-5.

**Б1.О.02 Философия**

**Цель освоения дисциплины**

Приобретение знаний и умений в области философии, а также навыков, необходимых для формирования у обучающегося общекультурных и профессиональных компетенций и применения философских и общенаучных методов в повседневной и профессиональной жизни. Курс философии имеет целью ознакомить обучающихся с основными философскими проблемами онтологии, гносеологии, социальной философии и философской антропологии, раскрыть особенности философской методологии, изучить различные мировоззренческие системы, помочь в формировании гуманистического мировоззрения, адекватного вызовам современности.

**Место дисциплины в учебном плане**

Относится к дисциплинам обязательной части Блока 1. Изучается во 2 семестре

**Форма промежуточной аттестации – экзамен**

**Общая трудоемкость дисциплины – 3 зач. ед. (108 ч.)**

**Требования к результатам освоения содержания дисциплины**

В результате изучения дисциплины формируются следующие компетенции: УК-5, УК-6.

**Б1.О.03 Русский язык и культура речи**

**Цель освоения дисциплины**

Повышение коммуникативной компетенции обучающегося, что предполагает: овладение культурой общения в жизненно актуальных сферах деятельности, прежде всего – в речевых ситуациях, связанных с будущей профессией; развитие коммуникативных способностей, формирование психоло-

гической готовности к эффективному взаимодействию с разными партнёрами по общению, стремление найти свой стиль и приёмы общения, выработать собственную систему речевого самоусовершенствования; формирование открытой для общения (коммуникабельной) личности, имеющей высокий рейтинг в системе современных социальных ценностей.

#### **Место дисциплины в учебном плане**

Относится к дисциплинам обязательной части Блока 1. Изучается в 1 семестре

**Форма промежуточной аттестации** – зачет

**Общая трудоемкость дисциплины** – 2 зач. ед. (72 ч.)

**Требования к результатам освоения содержания дисциплины**

В результате изучения дисциплины формируются следующие компетенции: УК-4

#### **Б1.О.04 Иностранный язык**

##### **Цель освоения дисциплины**

Совершенствование навыков практического владения языком для активного применения его в повседневном общении и профессиональной деятельности при решении деловых, научных, академических, культурных задач

##### **Место дисциплины в учебном плане**

Относится к дисциплинам обязательной части Блока 1. Изучается в 1, 2 и 3 семестрах

**Форма промежуточной аттестации** – зачет (1 семестр), зачет (2 семестр), экзамен (3 семестр)

**Общая трудоемкость дисциплины** – 7 зач. ед. (252 ч.)

**Требования к результатам освоения содержания дисциплины**

В результате изучения дисциплины формируются следующие компетенции: УК-4.

#### **Б1.О.05 Физическая культура и спорт**

##### **Цель освоения дисциплины**

Формирование физической культуры обучающегося, способности методически обоснованно и целенаправленно использовать разнообразные средства, методы и организационные формы физической культуры, позволяющие выпускнику сформировать индивидуальную здоровьесберегающую жизнедеятельность, необходимую для профессионально-личностного становления.

##### **Место дисциплины в учебном плане**

Относится к дисциплинам обязательной части Блока 1. Изучается в 1 семестре

**Форма промежуточной аттестации** – зачет

**Общая трудоемкость дисциплины** – 2 зач. ед. (72 ч.)

**Требования к результатам освоения содержания дисциплины**

В результате изучения дисциплины формируются следующие компетенции: УК-7

### **Б1.О.06 Безопасность жизнедеятельности**

#### **Цель освоения дисциплины**

Приобретение целостного представления о теоретических и практических основах обеспечения таких условий жизни и деятельности человека, при которых с достаточно высокой вероятностью исключается возможность опасных и вредных воздействий на людей и окружающую среду, а в случае возникновения таких воздействий – успешной ликвидации их последствий.

#### **Место дисциплины в учебном плане**

Относится к дисциплинам обязательной части Блока 1. Изучается в 3 семестре

#### **Форма промежуточной аттестации – экзамен**

**Общая трудоемкость дисциплины – 3 зач. ед. (108 ч.)**

#### **Требования к результатам освоения содержания дисциплины**

В результате изучения дисциплины формируются следующие компетенции: УК-8

### **Б1.О.07 Информатика**

#### **Цель освоения дисциплины**

Освоение теоретических основ информатики и приобретение практических навыков переработки информации при решении задач по профилю будущей специальности; формирование комплексного представления о роли, месте, функциях и инструментах информационных технологий в процессе информатизации общества

#### **Место дисциплины в учебном плане**

Относится к дисциплинам обязательной части Блока 1. Изучается в 1 семестре

#### **Форма промежуточной аттестации – экзамен**

**Общая трудоемкость дисциплины – 3 зач. ед. (108 ч.)**

#### **Требования к результатам освоения содержания дисциплины**

В результате изучения дисциплины формируются следующие компетенции: УК-1

### **Б1.О.08 Правоведение**

#### **Цель освоения дисциплины**

Формирование у обучающихся системного представления о необходимости и закономерности нормативно-правового регулирования социально-экономических процессов, привитии обучающимся уважение к закону, понимания недопустимости его нарушения без серьезных неблагоприятных последствий.

#### **Место дисциплины в учебном плане**

Относится к дисциплинам обязательной части Блока 1. Изучается в 2 семестре

#### **Форма промежуточной аттестации – зачет**

**Общая трудоемкость дисциплины – 2 зач. ед. (72 ч.)**

#### **Требования к результатам освоения содержания дисциплины**

В результате изучения дисциплины формируются следующие компетенции: УК-2, УК-11

### **Б1.О.09 Основы управления персоналом**

#### **Цель освоения дисциплины**

Формирование у обучающихся теоретических знаний об основах управления персоналом в сфере автомобильного транспорта, а также приобретение умений их применения в профессиональной деятельности.

#### **Место дисциплины в учебном плане**

Относится к дисциплинам обязательной части Блока 1. Изучается в 3 семестре

**Форма промежуточной аттестации** – зачет

**Общая трудоемкость дисциплины** – 3 зач. ед. (108 ч.)

#### **Требования к результатам освоения содержания дисциплины**

В результате изучения дисциплины формируются следующие компетенции: УК-2, УК-3

### **Б1.О.10 Психология инклюзивной коммуникации**

#### **Цель освоения дисциплины**

Формирование у обучающихся понимания теоретических основ и практических механизмов построения инклюзивных коммуникаций и образовательной среды, формирование компетенций, обеспечивающих решение задач коммуникации человека в условиях инклюзивного образования, а также профессиональной готовности к работе в условиях образовательной интеграции.

#### **Место дисциплины в учебном плане**

Относится к дисциплинам обязательной части Блока 1. Изучается в 1 семестре

**Форма промежуточной аттестации** – зачет

**Общая трудоемкость дисциплины** – 2 зач. ед. (72 ч.)

#### **Требования к результатам освоения содержания дисциплины**

В результате изучения дисциплины формируются следующие компетенции: УК-9

### **Б1.О.11 Основы экономической безопасности**

#### **Цель освоения дисциплины**

Формирование у обучающихся знаний по вопросам содержания и обеспечения экономической безопасности и приобретение практических навыков анализа экономических процессов с позиции обеспечения безопасности, использования полученной информации в профессиональной деятельности.

#### **Место дисциплины в учебном плане**

Относится к дисциплинам обязательной части Блока 1. Изучается в 2 семестре

**Форма промежуточной аттестации** – зачет

**Общая трудоемкость дисциплины** – 2 зач. ед. (72 ч.)

#### **Требования к результатам освоения содержания дисциплины**

В результате изучения дисциплины формируются следующие компетенции: УК-10, УК-11

### **Б1.О.12 Основы финансовой грамотности**

#### **Цель освоения дисциплины**

Формирование у обучающихся основ финансовой грамотности посредством освоения базовых финансово-экономических понятий, отражающих важнейшие сферы финансовых отношений, а также умений и компетенций, позволяющих эффективно взаимодействовать с широким кругом финансовых институтов.

#### **Место дисциплины в учебном плане**

Относится к дисциплинам обязательной части Блока 1. Изучается в 2 семестре

#### **Форма промежуточной аттестации – зачет**

**Общая трудоемкость дисциплины – 3 зач. ед. (108 ч.)**

#### **Требования к результатам освоения содержания дисциплины**

В результате изучения дисциплины формируются следующие компетенции: УК-10

### **Б1.О.13 Математика**

#### **Цель освоения дисциплины**

Приобретение базовых знаний в области математических наук и научить применять полученные знания в профессиональной деятельности; знакомство обучающихся с конкретными математическими методами, необходимыми для применения в практической деятельности, для изучения смежных дисциплин, для продолжения образования

#### **Место дисциплины в учебном плане**

Относится к дисциплинам обязательной части Блока 1. Изучается в 1 и 2 семестрах

**Форма промежуточной аттестации – зачет (1 семестр), экзамен (2 семестр)**

**Общая трудоемкость дисциплины – 6 зач. ед. (216 ч.)**

#### **Требования к результатам освоения содержания дисциплины**

В результате изучения дисциплины формируются следующие компетенции: ОПК-1

### **Б1.О.14 Физика**

#### **Цель освоения дисциплины**

Изучение основных физических явлений, фундаментальных понятий, законов и теорий классической и современной физики; развитие у обучающихся общего физического мировоззрения, физического и научного мышления; способность применять основные законы физики при решении задач, возникающих в их последующей профессиональной деятельности; умение видеть естественнонаучное содержание проблем, возникающих в практической деятельности специалиста (бакалавра); сформировать творческое инженерное

мышление; подготовить общетеоретическую базу для прикладных и профилирующих дисциплин; обеспечить формирование представлений о естественнонаучной картине мира как глобальной модели природы, отражающей целостность и многообразие мира; сформировать у обучающихся научное мировоззрение.

**Место дисциплины в учебном плане**

Относится к дисциплинам обязательной части Блока 1. Изучается в 1 и 2 семестрах

**Форма промежуточной аттестации** – экзамен (1 семестр), экзамен (2 семестр)

**Общая трудоемкость дисциплины** – 6 зач. ед. (216 ч.)

**Требования к результатам освоения содержания дисциплины**

В результате изучения дисциплины формируются следующие компетенции: ОПК-1, ОПК-3

**Б1.О.15 Химия**

**Цель освоения дисциплины**

Углубление имеющихся представлений и получение новых знаний и умений в области химии, без которых невозможно решение современных технологических, экологических, энергетических проблем автомобильного транспорта, стоящих перед человечеством.

**Место дисциплины в учебном плане**

Относится к дисциплинам обязательной части Блока 1. Изучается в 1 семестре

**Форма промежуточной аттестации** – экзамен

**Общая трудоемкость дисциплины** – 4 зач. ед. (144 ч.)

**Требования к результатам освоения содержания дисциплины**

В результате изучения дисциплины формируются следующие компетенции: ОПК-1

**Б1.О.16 Начертательная геометрия и инженерная графика**

**Цель освоения дисциплины**

Овладение знаниями, умениями и навыками выполнения и чтения технических чертежей и решения инженерно-геометрических задач.

**Место дисциплины в учебном плане**

Относится к дисциплинам обязательной части Блока 1. Изучается в 3 семестре

**Форма промежуточной аттестации** – экзамен

**Общая трудоемкость дисциплины** – 4 зач. ед. (144 ч.)

**Требования к результатам освоения содержания дисциплины**

В результате изучения дисциплины формируются следующие компетенции: ОПК-1

### **Б1.О.17 Теоретическая механика**

#### **Цель освоения дисциплины**

Дать обучающемуся знания, умения и практические навыки, согласно требованиям к квалификации, необходимые для последующего изучения специальных дисциплин, а также в дальнейшей его деятельности в качестве специалиста непосредственно в условиях производства.

#### **Место дисциплины в учебном плане**

Относится к дисциплинам обязательной части Блока 1. Изучается в 3 семестре

#### **Форма промежуточной аттестации – экзамен**

**Общая трудоемкость дисциплины – 3 зач. ед. (108 ч.)**

#### **Требования к результатам освоения содержания дисциплины**

В результате изучения дисциплины формируются следующие компетенции: УК-1, ОПК-1

### **Б1.О.18 Теория механизмов и машин**

#### **Цель освоения дисциплины**

Получение знаний, умений и навыков по теоретическим основам построения механизмов и их свойства; освоение студентами современных методов и средств компьютерной графики, приобретение знаний и умений по проектированию и эксплуатации механизмов.

#### **Место дисциплины в учебном плане**

Относится к дисциплинам обязательной части Блока 1. Изучается в 4 семестре

#### **Форма промежуточной аттестации – зачет**

**Общая трудоемкость дисциплины – 3 зач. ед. (108 ч.)**

#### **Требования к результатам освоения содержания дисциплины**

В результате изучения дисциплины формируются следующие компетенции: УК-1, ОПК-1

### **Б1.О.19 Сопротивление материалов**

#### **Цель освоения дисциплины**

Научить будущего бакалавра основам науки о прочности материалов и конструкций, подготовить его к правильному выбору методов расчёта и проектирования, к поиску рациональных и эффективных конструкций.

#### **Место дисциплины в учебном плане**

Относится к дисциплинам обязательной части Блока 1. Изучается в 4 семестре

#### **Форма промежуточной аттестации – зачет**

**Общая трудоемкость дисциплины – 3 зач. ед. (108 ч.)**

#### **Требования к результатам освоения содержания дисциплины**

В результате изучения дисциплины формируются следующие компетенции: УК-1, ОПК-1

## **Б1.О.20 Детали машин и основы конструирования**

### **Цель освоения дисциплины**

Изучение общих принципов расчета и приобретение навыков конструирования, обеспечивающих рациональный выбор материалов, форм, размеров и способов изготовления типовых изделий машиностроения; закрепление, обобщение, углубление и расширение знаний, полученных при изучении базовых дисциплин, приобретение новых знаний, умений и навыков, необходимых для изучения специальных инженерных дисциплин и для последующей инженерной деятельности.

### **Место дисциплины в учебном плане**

Относится к дисциплинам обязательной части Блока 1. Изучается в 4 семестре

**Форма промежуточной аттестации** – экзамен

**Общая трудоемкость дисциплины** – 4 зач. ед. (144 ч.)

### **Требования к результатам освоения содержания дисциплины**

В результате изучения дисциплины формируются следующие компетенции: УК-1, УК-2, ОПК-1

## **Б1.О.21 Техническая эксплуатация автомобилей**

### **Цель освоения дисциплины**

Формирование у обучающегося знаний о наиболее эффективных методах управления техническим состоянием автомобильного транспорта для обеспечения регулярности и безопасности перевозок, организации процессов технического обслуживания, диагностирования и ремонта подвижного состава.

### **Место дисциплины в учебном плане**

Относится к дисциплинам обязательной части Блока 1. Изучается в 7 и 8 семестрах

**Форма промежуточной аттестации** – зачет (7 семестр), экзамен (8 семестр)

**Общая трудоемкость дисциплины** – 12 зач. ед. (432 ч.)

### **Требования к результатам освоения содержания дисциплины**

В результате изучения дисциплины формируются следующие компетенции: ОПК-5, ОПК-6, ПК-2

## **Б1.О.22 Теплотехника**

### **Цель освоения дисциплины**

Формирование знаний и практических навыков по получению, преобразованию, передаче и использованию тепловой энергии и энергии холодильных машин, а также правильный выбор и эксплуатация теплотехнического оборудования с максимальной экономией теплоэнергетических ресурсов и материалов, интенсификация технологических процессов и выявление возможностей использования вторичных энергоресурсов и защиты окружающей среды.

### **Место дисциплины в учебном плане**



Относится к дисциплинам обязательной части Блока 1. Изучается в 1 семестре

**Форма промежуточной аттестации** – зачет

**Общая трудоемкость дисциплины** – 2 зач. ед. (72 ч.)

**Требования к результатам освоения содержания дисциплины**

В результате изучения дисциплины формируются следующие компетенции: УК-1, ОПК-1

### **Б1.О.23 Гидравлические и пневматические системы**

#### **Цель освоения дисциплины**

Изучение обучающимися видов гидравлических и пневматических машин, типов гидро- и пневмоприводов, применяемых в транспортных и транспортно-технологических машинах, освоение будущими инженерами теоретических и практических основ по эффективному использованию пневмо- и гидропривода, изучение конструкции, работы и правил эксплуатации гидравлических и пневматических машин, изучение способов использования гидравлических и пневматических систем при конкретном технологическом процессе, выбор типа гидропривода при составлении схем гидравлических машин, ознакомление с методами компоновки гидравлических и пневматических систем.

#### **Место дисциплины в учебном плане**

Относится к дисциплинам обязательной части Блока 1. Изучается в 7 семестре

**Форма промежуточной аттестации** – экзамен

**Общая трудоемкость дисциплины** – 4 зач. ед. (144 ч.)

**Требования к результатам освоения содержания дисциплины**

В результате изучения дисциплины формируются следующие компетенции: УК-2, ОПК-1

### **Б1.О.24 Материаловедение. Технология конструкционных материалов**

#### **Цель освоения дисциплины**

Получение навыков материаловедчески обоснованного выбора материалов для конкретной детали или узла машины, приобретение обучающимися теоретических знаний и практических навыков в области производства, методов и способов формирования различных поверхностей деталей.

#### **Место дисциплины в учебном плане**

Относится к дисциплинам обязательной части Блока 1. Изучается в 3 семестре

**Форма промежуточной аттестации** – зачет

**Общая трудоемкость дисциплины** – 4 зач. ед. (144 ч.)

**Требования к результатам освоения содержания дисциплины**

В результате изучения дисциплины формируются следующие компетенции: ОПК-1, ОПК-3

### **Б1.О.25 Электротехника и электроника**

#### **Цель освоения дисциплины**

Формирование знаний и практических навыков по анализу и расчету электрических и магнитных цепей, а также изучение принципов действия электромашиных систем, познанию основ электроники.

#### **Место дисциплины в учебном плане**

Относится к дисциплинам обязательной части Блока 1. Изучается во 2 семестре

**Форма промежуточной аттестации** – зачет

**Общая трудоемкость дисциплины** – 3 зач. ед. (108 ч.)

#### **Требования к результатам освоения содержания дисциплины**

В результате изучения дисциплины формируются следующие компетенции: ОПК-1, ОПК-3

### **Б1.О.26 Метрология, стандартизация и сертификация**

#### **Цель освоения дисциплины**

Формирование у обучающихся знаний, умений и навыков, связанных с обеспечением единства измерений, и с расчетами точностных параметров типовых соединений, обеспечивающих их квалифицированное участие в многогранной деятельности по управлению производством и решению межотраслевых задач, связанных с качеством и сертификацией продукции.

#### **Место дисциплины в учебном плане**

Относится к дисциплинам обязательной части Блока 1. Изучается в 5 семестре

**Форма промежуточной аттестации** – зачет

**Общая трудоемкость дисциплины** – 2 зач. ед. (72 ч.)

#### **Требования к результатам освоения содержания дисциплины**

В результате изучения дисциплины формируются следующие компетенции: ОПК-1, ОПК-3

### **Б1.О.27 Организация и безопасность дорожного движения**

#### **Цель освоения дисциплины**

Формирование у обучающихся знаний, умений и навыков, связанных с вопросом организации и управления в сфере безопасности дорожного движения.

#### **Место дисциплины в учебном плане**

Относится к дисциплинам обязательной части Блока 1. Изучается в 6 и 7 семестрах

**Форма промежуточной аттестации** – зачет (6 семестр), экзамен (7 семестр)

**Общая трудоемкость дисциплины** – 8 зач. ед. (288 ч.)

#### **Требования к результатам освоения содержания дисциплины**

В результате изучения дисциплины формируются следующие компетенции: УК-8, ОПК-6

### **Б1.О.28 Надежность и ремонт машин**

#### **Цель освоения дисциплины**

Приобретение знаний по оценке надежности технических систем, разработке и осуществлению мероприятий по ее повышению; изучению основ теории надежности машин, оборудования и технических систем; способов повышения доремонтного и послеремонтного уровней надежности; правил проведения испытаний машин на надежность.

#### **Место дисциплины в учебном плане**

Относится к дисциплинам обязательной части Блока 1. Изучается в 6 семестре

#### **Форма промежуточной аттестации – экзамен**

**Общая трудоемкость дисциплины – 4 зач. ед. (144 ч.)**

#### **Требования к результатам освоения содержания дисциплины**

В результате изучения дисциплины формируются следующие компетенции: ОПК-6, ПК-4

### **Б1.О.29 Основы научных исследований**

#### **Цель освоения дисциплины**

Приобретение обучающимися теоретических знаний и практических навыков в области организации проведения научных исследований. Получение навыков в проведении патентного поиска и обработки результатов экспериментальных исследований.

#### **Место дисциплины в учебном плане**

Относится к дисциплинам обязательной части Блока 1. Изучается в 8 семестре

#### **Форма промежуточной аттестации – зачет**

**Общая трудоемкость дисциплины – 3 зач. ед. (108 ч.)**

#### **Требования к результатам освоения содержания дисциплины**

В результате изучения дисциплины формируются следующие компетенции: ОПК-3

### **Б1.О.30 Программирование на транспорте**

#### **Цель освоения дисциплины**

Формирование у обучающегося знаний и практических навыков, способствующих решению различных задач в области транспорта, с применением современных информационных технологий, периферийных устройств и программного обеспечения, а также мышления, позволяющего использовать специализированные программные продукты в рамках профессиональной деятельности.

#### **Место дисциплины в учебном плане**

Относится к дисциплинам обязательной части Блока 1. Изучается в 5 семестре

#### **Форма промежуточной аттестации – зачет**

**Общая трудоемкость дисциплины – 3 зач. ед. (108 ч.)**

#### **Требования к результатам освоения содержания дисциплины**

В результате изучения дисциплины формируются следующие компетенции: ОПК-4

### **Б1.О.31 Экономика автомобильного транспорта**

#### **Цель освоения дисциплины**

Освоение системы знаний об экономической деятельности в автотранспортной отрасли и об экономике России

#### **Место дисциплины в учебном плане**

Относится к дисциплинам обязательной части Блока 1. Изучается в 5 семестре

**Форма промежуточной аттестации** – зачет

**Общая трудоемкость дисциплины** – 2 зач. ед. (72 ч.)

#### **Требования к результатам освоения содержания дисциплины**

В результате изучения дисциплины формируются следующие компетенции: УК-10, ОПК-2.

### **Б1.О.32 Введение в направление**

#### **Цель освоения дисциплины**

Предоставить обучающимся знания о своей будущей профессиональной деятельности, необходимые для эффективной эксплуатации машин на производстве.

#### **Место дисциплины в учебном плане**

Относится к дисциплинам обязательной части Блока 1. Изучается в 1 семестре

**Форма промежуточной аттестации** – зачет

**Общая трудоемкость дисциплины** – 4 зач. ед. (144 ч.)

#### **Требования к результатам освоения содержания дисциплины**

В результате изучения дисциплины формируются следующие компетенции: УК-1

### **Б1.О.33 Транспортное право**

#### **Цель освоения дисциплины**

Ознакомить обучающихся с правовым содержанием понятийного аппарата транспортного права; особое внимание при этом уделяется разнообразию видов транспортных средств и договоров перевозки на современном этапе развития общества и государства.

#### **Место дисциплины в учебном плане**

Относится к дисциплинам обязательной части Блока 1. Изучается в 4 семестре

**Форма промежуточной аттестации** – зачет

**Общая трудоемкость дисциплины** – 3 зач. ед. (108 ч.)

#### **Требования к результатам освоения содержания дисциплины**

В результате изучения дисциплины формируются следующие компетенции: УК-2

**Б1.О.ДВ.01.01 Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту: баскетбол**

**Цель освоения дисциплины**

Приобретение обучающимися необходимых знаний по основам теории, методики и организации физического воспитания и спортивной тренировки в баскетболе.

**Место дисциплины в учебном плане**

Относится к дисциплинам обязательной части Блока 1. Изучается в 1, 2, 3, 4, 5, 6 семестрах

**Форма промежуточной аттестации** – зачет (2, 4, 6 семестры)

**Общая трудоемкость дисциплины** – 328 ч.

**Требования к результатам освоения содержания дисциплины**

В результате изучения дисциплины формируются следующие компетенции: УК-6, УК-7

**Б1.О.ДВ.01.02 Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту: общая физическая подготовка**

**Цель освоения дисциплины**

Приобретение обучающимися необходимых знаний по основам теории, методики и организации физического воспитания и спортивной тренировки.

**Место дисциплины в учебном плане**

Относится к дисциплинам обязательной части Блока 1. Изучается в 1, 2, 3, 4, 5, 6 семестрах

**Форма промежуточной аттестации** – зачет (2, 4, 6 семестры)

**Общая трудоемкость дисциплины** – 328 ч.

**Требования к результатам освоения содержания дисциплины**

В результате изучения дисциплины формируются следующие компетенции: УК-6, УК-7

**Б1.О.ДВ.01.03 Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту: адаптивная физическая культура**

**Цель освоения дисциплины**

Приобретение обучающимися необходимых знаний по основам теории, методики и организации адаптивного физического воспитания и спортивной тренировки.

**Место дисциплины в учебном плане**

Относится к дисциплинам обязательной части Блока 1. Изучается в 1, 2, 3, 4, 5, 6 семестрах

**Форма промежуточной аттестации** – зачет (2, 4, 6 семестры)

**Общая трудоемкость дисциплины** – 328 ч.

**Требования к результатам освоения содержания дисциплины**

В результате изучения дисциплины формируются следующие компетенции: УК-6, УК-7

### **Б1.В.01 Конструкция и эксплуатационные свойства автомобилей**

#### **Цель освоения дисциплины**

Дать будущим бакалаврам знания по конструкции, основам теории, расчету и испытаниям силовых агрегатов, необходимые для эффективной эксплуатации машин на производстве

#### **Место дисциплины в учебном плане**

Относится к дисциплинам Блока 1, части, формируемой участниками образовательных отношений. Изучается в 3 и 4 семестрах

**Форма промежуточной аттестации** – зачет (3 семестр), экзамен (4 семестр)

**Общая трудоемкость дисциплины** – 10 зач. ед. (360 ч.)

#### **Требования к результатам освоения содержания дисциплины**

В результате изучения дисциплины формируются следующие компетенции: ПК-8

### **Б1.В.02 Электронные системы автомобилей**

#### **Цель освоения дисциплины**

Формирование у обучающихся знаний об устройстве электронных систем управления двигателем, трансмиссией, а также автомобилей в целом, практическом освоении использования современных компьютеризированных устройств и средств настройки, их обслуживания.

#### **Место дисциплины в учебном плане**

Относится к дисциплинам Блока 1, части, формируемой участниками образовательных отношений. Изучается в 6 семестре

**Форма промежуточной аттестации** – зачет

**Общая трудоемкость дисциплины** – 2 зач. ед. (72 ч.)

#### **Требования к результатам освоения содержания дисциплины**

В результате изучения дисциплины формируются следующие компетенции: ПК-8

### **Б1.В.03 Транспортная инфраструктура**

#### **Цель освоения дисциплины**

Формирование у обучающихся знаний в области развития транспортной системы и проектирования объектов транспортной инфраструктуры, в частности автомобильных дорог, необходимых для проведения экспертизы по безопасности движения автомобильного транспорта, а также формирования навыков проектирования автомобильных дорог.

#### **Место дисциплины в учебном плане**

Относится к дисциплинам Блока 1, части, формируемой участниками образовательных отношений. Изучается в 5 семестре

**Форма промежуточной аттестации** – экзамен

**Общая трудоемкость дисциплины** – 6 зач. ед. (216 ч.)

#### **Требования к результатам освоения содержания дисциплины**

В результате изучения дисциплины формируются следующие компетенции: ПК-5, ПК-6

#### **Б1.В.04 Гидравлика и гидропневмопривод**

##### **Цель освоения дисциплины**

Приобретение обучающимися знаний, умений и навыков по: основам теории гидравлических машин, основным законам гидравлики и газодинамики.

##### **Место дисциплины в учебном плане**

Относится к дисциплинам Блока 1, части, формируемой участниками образовательных отношений. Изучается в 6 семестре

**Форма промежуточной аттестации** – зачет

**Общая трудоемкость дисциплины** – 2 зач. ед. (72 ч.)

##### **Требования к результатам освоения содержания дисциплины**

В результате изучения дисциплины формируются следующие компетенции: ПК-4, ПК-8

#### **Б1.В.05 Теория транспортных процессов и систем**

##### **Цель освоения дисциплины**

Предоставление обучающимся системы теоретических знаний и практических навыков по основным положениям транспортного производства, структуры транспортных систем, технологии грузовых и пассажирских перевозок, оптимального планирования в транспортных системах.

##### **Место дисциплины в учебном плане**

Относится к дисциплинам Блока 1, части, формируемой участниками образовательных отношений. Изучается в 5 семестре

**Форма промежуточной аттестации** – экзамен

**Общая трудоемкость дисциплины** – 6 зач. ед. (216 ч.)

##### **Требования к результатам освоения содержания дисциплины**

В результате изучения дисциплины формируются следующие компетенции: ПК-6

#### **Б1.В.06 Экспертиза транспортных средств**

##### **Цель освоения дисциплины**

Подготовка обучающегося к решению профессиональных задач в сфере экспертизы транспортных средств не обходимой в результате возникновения события приведшего к его отказу или повреждению, определения стоимости восстановительного ремонта, рыночной стоимости транспортного средства, выявления взаимосвязи наличия повреждений с обстоятельствами ДТП, подготовки экспертного заключения.

##### **Место дисциплины в учебном плане**

Относится к дисциплинам Блока 1, части, формируемой участниками образовательных отношений. Изучается в 5 семестре

**Форма промежуточной аттестации** – экзамен

**Общая трудоемкость дисциплины** – 6 зач. ед. (216 ч.)

##### **Требования к результатам освоения содержания дисциплины**

В результате изучения дисциплины формируются следующие компетенции: ПК-5

### **Б1.В.07 Альтернативные энергетические ресурсы**

#### **Цель освоения дисциплины**

Овладение знаниями об эксплуатационных свойствах, количестве и рациональном применении биотоплив в составе топливной смеси в автотракторных двигателях сельскохозяйственной техники.

#### **Место дисциплины в учебном плане**

Относится к дисциплинам Блока 1, части, формируемой участниками образовательных отношений. Изучается в 7 семестре

**Форма промежуточной аттестации** – экзамен

**Общая трудоемкость дисциплины** – 8 зач. ед. (288 ч.)

#### **Требования к результатам освоения содержания дисциплины**

В результате изучения дисциплины формируются следующие компетенции: ПК-8

### **Б1.В.08 Правила дорожного движения**

#### **Цель освоения дисциплины**

Привитие обучаемым необходимых знаний, умений и навыков, обеспечивающих правильные и сознательные действия при эксплуатации и вождении автомобиля в различных дорожно-транспортных условиях и ситуациях соблюдая Правила дорожного движения.

#### **Место дисциплины в учебном плане**

Относится к дисциплинам Блока 1, части, формируемой участниками образовательных отношений. Изучается в 4 семестре

**Форма промежуточной аттестации** – зачет

**Общая трудоемкость дисциплины** – 3 зач. ед. (108 ч.)

#### **Требования к результатам освоения содержания дисциплины**

В результате изучения дисциплины формируются следующие компетенции: ПК-6

### **Б1.В.09 Эксплуатационные материалы**

#### **Цель освоения дисциплины**

Получение знаний обучающимися связанных с комплексом требований, предъявляемых к современным эксплуатационным материалам; их основным свойствам, влиянию, этих свойств на надежность и долговечность работы двигателей внутреннего сгорания и агрегатов автомобилей; рациональному применению их с учетом экономических и экологических факторов; подбором и взаимозаменяемостью топлива и смазочных материалов; безопасностью работы с эксплуатационными материалами; изучением иностранной и отечественной классификации.

#### **Место дисциплины в учебном плане**

Относится к дисциплинам Блока 1, части, формируемой участниками образовательных отношений. Изучается в 3 семестре

**Форма промежуточной аттестации** – зачет

**Общая трудоемкость дисциплины** – 5 зач. ед. (180 ч.)

#### **Требования к результатам освоения содержания дисциплины**



В результате изучения дисциплины формируются следующие компетенции: ПК-7

#### **Б1.В.10 Производственно-техническая инфраструктура предприятий автомобильного транспорта**

##### **Цель освоения дисциплины**

Приобретение теоретических знаний и практических навыков по основам проектирования и реконструкции предприятий технического обслуживания и ремонта автомобильного транспорта, изучение правил проектирования объектов технического сервиса автотранспорта, обоснования производственной программы сервисного предприятия, проектирования производственных зон и вспомогательных подразделений, основ проектирования строительной части, особенностей проектирования станций технического обслуживания, топливозаправочных комплексов, технико-экономической оценки проектных решений.

##### **Место дисциплины в учебном плане**

Относится к дисциплинам Блока 1, части, формируемой участниками образовательных отношений. Изучается в 5 семестре

##### **Форма промежуточной аттестации – экзамен**

##### **Общая трудоемкость дисциплины – 5 зач. ед. (180 ч.)**

##### **Требования к результатам освоения содержания дисциплины**

В результате изучения дисциплины формируются следующие компетенции: ПК-3, ПК-4

#### **Б1.В.11 Основы технологии производства автомобилей**

##### **Цель освоения дисциплины**

Приобретение обучающимися знаний, умений и навыков в области проектирования технологий изготовления деталей и сборки транспортных и транспортно-технологических машин и комплексов

##### **Место дисциплины в учебном плане**

Относится к дисциплинам Блока 1, части, формируемой участниками образовательных отношений. Изучается в 8 семестре

##### **Форма промежуточной аттестации – экзамен**

##### **Общая трудоемкость дисциплины – 5 зач. ед. (180 ч.)**

##### **Требования к результатам освоения содержания дисциплины**

В результате изучения дисциплины формируются следующие компетенции: ПК-4, ПК-7

#### **Б1.В.ДВ.01.01 Технико-экономическое обоснование проекта**

##### **Цель освоения дисциплины**

Изучение теоретических основ и формирование практических навыков технико-экономического обоснования проектов, овладения навыками принятия управленческих решений.

##### **Место дисциплины в учебном плане**

Относится к дисциплинам Блока 1, части, формируемой участниками образовательных отношений: дисциплины по выбору. Изучается в 7 семестре

**Форма промежуточной аттестации** – зачет

**Общая трудоемкость дисциплины** – 2 зач. ед. (72 ч.)

**Требования к результатам освоения содержания дисциплины**

В результате изучения дисциплины формируются следующие компетенции: УК-10

#### **Б1.В.ДВ.01.02 Производственный менеджмент**

**Цель освоения дисциплины**

Овладение обучающимися теоретическими знаниями и практическими навыками в области принятия управленческих решений, связанных с производственной деятельностью предприятий.

**Место дисциплины в учебном плане**

Относится к дисциплинам Блока 1, части, формируемой участниками образовательных отношений: дисциплины по выбору. Изучается в 7 семестре

**Форма промежуточной аттестации** – зачет

**Общая трудоемкость дисциплины** – 2 зач. ед. (72 ч.)

**Требования к результатам освоения содержания дисциплины**

В результате изучения дисциплины формируются следующие компетенции: УК-10

#### **Б1.В.ДВ.02.01 Методы и средства диагностирования автомобилей**

**Цель освоения дисциплины**

Изучение обучающимися методов диагностирования в целом автомобиля, а также его агрегатов и систем. Дисциплина является составляющей образовательного процесса студентов в изучении автомобиля, его соответствия требованиям ГОСТ Р 51709-2001 Автотранспортные средства. Требования безопасности к техническому состоянию и методы проверки, Технического регламента ТС о безопасности колесных транспортных средств.

**Место дисциплины в учебном плане**

Относится к дисциплинам Блока 1, части, формируемой участниками образовательных отношений: дисциплины по выбору. Изучается в 7 семестре

**Форма промежуточной аттестации** – зачет

**Общая трудоемкость дисциплины** – 6 зач. ед. (216 ч.)

**Требования к результатам освоения содержания дисциплины**

В результате изучения дисциплины формируются следующие компетенции: ПК-1, ПК-2

#### **Б1.В.ДВ.02.02 Техническое обслуживание оборудования топливозаправочных комплексов**

**Цель освоения дисциплины**

Получение обучающимся навыков, необходимых для организации обеспечения своевременного снабжения предприятий различных форм собственности и производственной ориентации топливо-смазочными материалами.

Проектирование элементов нефтехозяйства предприятия. Эффективная эксплуатация и обслуживание технологического оборудования топливозаправочных комплексов и нефтебаз.

**Место дисциплины в учебном плане**

Относится к дисциплинам Блока 1, части, формируемой участниками образовательных отношений: дисциплины по выбору. Изучается в 7 семестре

**Форма промежуточной аттестации** – зачет

**Общая трудоемкость дисциплины** – 6 зач. ед. (216 ч.)

**Требования к результатам освоения содержания дисциплины**

В результате изучения дисциплины формируются следующие компетенции: ПК-1, ПК-2

**Б1.В.ДВ.03.01 Транспортная логистика**

**Цель освоения дисциплины**

Сформировать у обучающегося мышления, позволяющего оценивать современные проблемы планирования, организации и управления транспортно-перемещающими операциями в логистической системе в производственный и постпроизводственный периоды; комплектации продукции, а также выполнения ряда других логистических операций; организации рациональной отгрузки объектов; управления доставкой и контроля над выполнением транспортно-перемещающих операций в логистических цепях; планирования, организации и управления логистическим сервисом.

**Место дисциплины в учебном плане**

Относится к дисциплинам Блока 1, части, формируемой участниками образовательных отношений: дисциплины по выбору: дисциплины по выбору. Изучается в 6 семестре

**Форма промежуточной аттестации** – экзамен

**Общая трудоемкость дисциплины** – 6 зач. ед. (216 ч.)

**Требования к результатам освоения содержания дисциплины**

В результате изучения дисциплины формируются следующие компетенции: ПК-6

**Б1.В.ДВ.03.02 Методология и организация транспортных процессов**

**Цель освоения дисциплины**

Сформировать у обучающегося мышления, позволяющего оценивать фактическое состояние, перспективы развития элементов и моделей функционирования транспортных процессов; изучить основные компоненты, методы и процесс планирования, организации и управления транспортными процессами в динамике их становления и развития.

**Место дисциплины в учебном плане**

Относится к дисциплинам Блока 1, части, формируемой участниками образовательных отношений: дисциплины по выбору: дисциплины по выбору. Изучается в 6 семестре

**Форма промежуточной аттестации** – экзамен

**Общая трудоемкость дисциплины** – 6 зач. ед. (216 ч.)

### **Требования к результатам освоения содержания дисциплины**

В результате изучения дисциплины формируются следующие компетенции: ПК-6

#### **Б1.В.ДВ.04.01 Организация и материально техническое обеспечение автотранспортных предприятий**

##### **Цель освоения дисциплины**

Формирование у обучающихся знаний и практических навыков в области организации своевременного обеспечения подразделений предприятия необходимыми видами ресурсов требуемого количества и качества.

##### **Место дисциплины в учебном плане**

Относится к дисциплинам Блока 1, части, формируемой участниками образовательных отношений: дисциплины по выбору. Изучается в 6 семестре

##### **Форма промежуточной аттестации – экзамен**

**Общая трудоемкость дисциплины – 4 зач. ед. (144 ч.)**

### **Требования к результатам освоения содержания дисциплины**

В результате изучения дисциплины формируются следующие компетенции: ПК-3

#### **Б1.В.ДВ.04.02 Автосервис и фирменное обслуживание**

##### **Цель освоения дисциплины**

Получение обучающимися знаний по основам решения практических задач по ТО и ремонту автомобилей населения.

##### **Место дисциплины в учебном плане**

Относится к дисциплинам Блока 1, части, формируемой участниками образовательных отношений: дисциплины по выбору. Изучается в 6 семестре

##### **Форма промежуточной аттестации – экзамен**

**Общая трудоемкость дисциплины – 4 зач. ед. (144 ч.)**

### **Требования к результатам освоения содержания дисциплины**

В результате изучения дисциплины формируются следующие компетенции: ПК-3

#### **Б2.О.01.01(У) Ознакомительная практика**

##### **Цель практики**

Ознакомление обучающихся с деятельностью предприятий и организаций автотранспортного комплекса и начальная адаптация к профессиональной деятельности

##### **Место практики в учебном плане**

Относится к обязательной части Блока 2. Проводится на 1 курсе.

##### **Форма промежуточной аттестации – зачет с оценкой**

**Общая трудоемкость практики – 9 зач. ед. (324 ч.)**

### **Требования к результатам освоения содержания практики**

В результате прохождения практики формируются следующие компетенции: УК-2, ПК-8

## **Б2.О.01.02(У) Технологическая (производственно-технологическая) практика**

### **Цель практики**

Обеспечение комплексной подготовки обучающихся к сервисно-эксплуатационной деятельности, формирование целостной картины преподавания отраслевых дисциплин, а также формирование у обучающихся положительного отношения к профессиональной деятельности

### **Место практики в учебном плане**

Относится к обязательной части Блока 2. Проводится на 2 курсе.

### **Форма промежуточной аттестации – зачет с оценкой**

**Общая трудоемкость практики – 9 зач. ед. (324 ч.)**

### **Требования к результатам освоения содержания практики**

В результате прохождения практики формируются следующие компетенции: УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-5

## **Б2.О.02.01(П) Эксплуатационная практика**

### **Цель практики**

Получение первичных профессиональных умений и навыков у обучающихся, а также обеспечение преемственности и последовательности в изучении теоретического и практического материала, комплексного подхода к предмету изучения.

### **Место практики в учебном плане**

Относится к обязательной части Блока 2. Проводится на 3 курсе.

### **Форма промежуточной аттестации – зачет с оценкой**

**Общая трудоемкость практики – 9 зач. ед. (324 ч.)**

### **Требования к результатам освоения содержания практики**

В результате прохождения практики формируются следующие компетенции: УК-2, ПК-3, ПК-7

## **Б2.О.02.02(П) Преддипломная практика**

### **Цель практики**

Сбор и анализ фактического материала, характеризующего производственно-финансовую деятельность предприятия (программа и себестоимость ТО и ремонта, численность персонала и производительность труда, основные фонды и фондоотдача, использование площадей, рентабельность) за последние три - пять лет.

### **Место практики в учебном плане**

Относится к обязательной части Блока 2. Проводится на 4 курсе.

### **Форма промежуточной аттестации – зачет с оценкой**

**Общая трудоемкость практики – 6 зач. ед. (216 ч.)**

### **Требования к результатам освоения содержания практики**

В результате прохождения практики формируются следующие компетенции: УК-2, ПК-1, ПК-4, ПК-6

### **БЗ.01 Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы**

#### **Цель государственной итоговой аттестации**

Установление уровня подготовки выпускника к выполнению профессиональных задач и соответствия его подготовки требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 23.03.03 – Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов (уровень бакалавриата), утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 07 августа 2020 г. № 916 и основной профессиональной образовательной программы высшего образования (ОПОП ВО) подготовки кадров по направлению 23.03.03 – Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов, направленность (профиль) – Автомобили и автомобильное хозяйство, разработанной в ФГБОУ ВО Орловский ГАУ.

#### **Место в учебном плане**

Относится к Блоку 3 «Государственная итоговая аттестация». Проводится в 8 семестре

**Форма итоговой аттестации** – защита выпускной квалификационной работы

**Общая трудоемкость** – 9 зач. ед. (324 ч.)

#### **Требования к результатам освоения содержания**

По результатам выполнения и защиты выпускной квалификационной работы оценивается сформированность компетенций ОПОП ВО: УК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11; ОПК-1, 2, 3, 4, 5, 6; ПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8.

### **ФТД.01 Технические средства организации дорожного движения**

#### **Цель освоения дисциплины**

Получение обучающимися знаний о методах использования технических средств при формировании оптимальной схемы организации дорожного движения и достижении наиболее эффективного функционирования транспортной системы.

#### **Место дисциплины в учебном плане**

Относится к факультативным дисциплинам. Изучается в 7 семестре

**Форма промежуточной аттестации** – зачет

**Общая трудоемкость дисциплины** – 3 зач. ед. (108 ч.)

#### **Требования к результатам освоения содержания дисциплины**

В результате изучения дисциплины формируются следующие компетенции: ПК-6

### **ФТД.02 Организация дорожного движения**

#### **Цель освоения дисциплины**

Формирование у обучающихся системы научных и профессиональных знаний и навыков в области организации и безопасности дорожного движения, изучение путей исследования и практического решения задач обеспече-

ния безопасного и эффективного движения по улично-дорожной сети транспортных средств и пешеходов.

**Место дисциплины в учебном плане**

Относится к факультативным дисциплинам. Изучается в 7 семестре

**Форма промежуточной аттестации** – зачет

**Общая трудоемкость дисциплины** – 3 зач. ед. (108 ч.)

**Требования к результатам освоения содержания дисциплины**

В результате изучения дисциплины формируются следующие компетенции: ПК-6