

Рассмотрена на заседании
предметно-методической
комиссии № 2
« 02 » 09 2019 г.
Председатель ПМК
Ильина И.А. / Ильина И.А.

СОГЛАСОВАНО
Руководитель МЦ
Ильина И.А. Т.В. Орлова
« 02 » 09 2019 г

Коды формируемых компетенций:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.

ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию

собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.

ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.

ОК 7. Организовать собственную деятельность с соблюдением требований охраны труда и экологической безопасности.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

ПК 1.1. Организовывать и проводить работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта.

ПК 1.2. Осуществлять технический контроль при хранении, эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте автотранспорта.

ПК 1.3. Разрабатывать технологические процессы ремонта узлов и деталей и общих компетенций

Распределение часов по профессиональному модулю

Таблица 1

Междисциплинарный курс (индекс МДК)	Курс	Семестр	Объём времени, отведённый на освоение междисциплинарного курса							Практика	
			Максимальная учебная нагрузка и практика	Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося				Самостоятельная работа обучающегося, часов	Учебная, часов	Производственная, часов	
				Всего, часов	в т.ч.						
					Теоретические занятия	лабораторные работы, часов	практические занятия, часов				Курсовые работы (проекты), часов
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
МДК 01.01	II	1	356	314	252	62			22		20
Практика											
Всего по модулю			356	314	252	62			22		20

Форма промежуточной аттестации обучающихся за 5 семестр по междисциплинарному курсу (индекс МДК) - нет

Форма промежуточной аттестации обучающихся по профессиональному модулю – квалификационный экзамен

Содержание обучения по профессиональному модулю (междисциплинарному курсу)

Таблица 2

№ занятия	Наименование разделов, тем	Обязательная учебная нагрузка		Коды формируемых компетенций		Материальное и информационное обеспечение занятий	Внеаудиторная самостоятельная работа обучающихся			Формы и методы контроля	Срок изучения
		Кол-во часов	Вид занятия	ОК	ПК		Вид занятия	Информационное обеспечение	Кол-во часов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Тема 1.1 Общие сведения об автомобильном транспорте											
1	Роль автомобильного транспорта в экономике страны. Общее устройство автомобиля. Подвижной состав автомобильного транспорта. Классификация автомобилей. Общая компоновка автомобиля	2	комбинированный	ОК1, ОК2, ОК9		1,2 ОИ-1	теоритический			Устный опрос	сентябрь
2	Роль автомобильного транспорта в экономике страны. Общее устройство автомобиля. Подвижной состав автомобильного транспорта. Классификация автомобилей. Общая компоновка автомобиля	2	комбинированный	ОК1, ОК2, ОК9		1,2 ОИ-1	теоритический			Устный опрос	сентябрь

Тема 1.2 Основы теории под-вижного состава автомобильного транспорта											
3	Рабочие процессы автомобильных двигателей.	2	комбинированный	ОК1, ОК2, ОК9		1,2 ОИ-1	теоритический			Устный опрос	сентябрь
4	Тяговая динамичность автомобиля. Уравнение движения автомобиля	2	комбинированный	ОК1, ОК2, ОК9		1,2 ОИ-1	теоритический			Устный опрос	сентябрь
Тема 1.3 Устройство двигателя											
5	Общие сведения о двигателе. Назначение и классификация двигателей.	2	комбинированный	ОК1, ОК2, ОК9		1,2 ОИ-1	теоритический			Устный опрос	сентябрь
6	Механизмы и системы двигателя. Термины и определения	2	комбинированный	ОК1, ОК2, ОК9		1,2 ОИ-1	теоритический			Устный опрос	сентябрь
7	Рабочие циклы автомобильных двигателей (по виду) --	2	комбинированный	ОК1, ОК2, ОК9		1,2 ОИ-1	теоритический			Устный опрос	сентябрь
8	Рабочие циклы автомобильных двигателей (по виду) --	2	комбинированный	ОК1, ОК2, ОК9		1,2 ОИ-1	теоритический			Устный опрос	сентябрь
9	Устройство, принцип работы и назначение кривошипно-шатунного механизма	2	комбинированный	ОК1, ОК2, ОК9		1,2 ОИ-1	теоритический			Устный опрос	сентябрь
10	Устройство, принцип работы и назначение кривошипно-шатунного механизма	2	комбинированный	ОК1, ОК2, ОК9		1,2 ОИ-1	теоритический			Устный опрос	сентябрь

11	Устройство, принцип работы и назначение кривошипно-шатунного механизма	2	комбинированный	ОК1, ОК2, ОК9		1,2 ОИ-1	теоритический			Устный опрос	сентябрь
12	Устройство, принцип работы и назначение механизма газораспределения, типы механизмов	2	комбинированный	ОК1, ОК2, ОК9		1,2 ОИ-1	теоритический			Устный опрос	сентябрь
13	Устройство, принцип работы и назначение механизма газораспределения, типы механизмов	2	комбинированный	ОК1, ОК2, ОК9		1,2 ОИ-1	теоритический			Устный опрос	сентябрь
14	Устройство, принцип работы и назначение механизма газораспределения, типы механизмов	2	комбинированный	ОК1, ОК2, ОК9		1,2 ОИ-1	теоритический			Устный опрос	сентябрь
15	Значение постоянства теплового режима двигателя	2	комбинированный	ОК1, ОК2, ОК9		1,2 ОИ-1	теоритический			Устный опрос	сентябрь
16	Устройство, принцип работы и назначение системы смазки. Применяемые масла	2	комбинированный	ОК1, ОК2, ОК9		1,2 ОИ-1	теоритический			Устный опрос	сентябрь
17	Устройство, принцип работы и назначение системы смазки. Применяемые масла	2	комбинированный	ОК1, ОК2, ОК9		1,2 ОИ-1	теоритический			Устный опрос	сентябрь
18	Устройство, принцип работы и назначение системы смазки. Применяемые масла	2	комбинированный	ОК1, ОК2, ОК9		1,2 ОИ-1	теоритический			Устный опрос	сентябрь
19	Устройство и принцип работы системы питания карбюраторного и инжекторного двигателей	2	комбинированный	ОК1, ОК2, ОК9		1,2 ОИ-1	теоритический			Устный опрос	сентябрь

20	Устройство и принцип работы системы питания карбюраторного и инжекторного двигателей	2	комбинированный	ОК1, ОК2, ОК9		1,2 ОИ-1	теоритический			Устный опрос	сентябрь
21	Устройство и принцип работы системы питания карбюраторного и инжекторного двигателей	2	комбинированный	ОК1, ОК2, ОК9		1,2 ОИ-1	теоритический			Устный опрос	сентябрь
22	Лабораторная работа «Проведение работ по сборке и разборке кривошипно-шатунного механизма двигателей»	2	лпз	ОК1, ОК2, ОК9	ПК1.1 ПК1.2	1,2,3,4,5 ОИ-1	лпз			Защита ЛПЗ	октябрь
24	Лабораторная работа «Проведение работ по сборке и разборке кривошипно-шатунного механизма двигателей»	2	лпз	ОК1, ОК2, ОК9	ПК1.1 ПК1.2	1,2,3,4,5 ОИ-1	лпз			Защита ЛПЗ	октябрь
25	Лабораторная работа «Проведение работ по сборке и разборке кривошипно-шатунного механизма двигателей»	2	лпз	ОК1, ОК2, ОК9	ПК1.1 ПК1.2	1,2,3,4,5 ОИ-1	лпз			Защита ЛПЗ	октябрь
26	Лабораторная работа «Проведение работ по сборке и разборке деталей и узлов газораспределительного механизма двигателей»	2	лпз	ОК1, ОК2, ОК9	ПК1.1 ПК1.2	1,2,3,4,5 ОИ-1	лпз			Защита ЛПЗ	октябрь
27	Лабораторная работа «Проведение работ по сборке и разборке деталей и узлов газораспределительного механизма двигателей»	2	лпз	ОК1, ОК2, ОК9	ПК1.1 ПК1.2	1,2,3,4,5 ОИ-1	лпз			Защита ЛПЗ	октябрь
28	Основные правила, нормы охраны труда и требования безопасности	2	комбинированный	ОК1, ОК2, ОК9		1,2 ОИ-1	теоритический			Устный опрос	сентябрь

29	Основные правила, нормы охраны труда и требования безопасности	2	комбинированный	ОК1, ОК2, ОК9		1,2 ОИ-1	теоритический			Устный опрос	сентябрь
30	Лабораторная работа «Проведение работ по сборке и разборке устройства системы питания карбюраторного двигателя»	2	лпз	ОК1, ОК2, ОК9	ПК1.1 ПК1.2	1,2,3,4,5 ОИ-1	лпз			Защита ЛПЗ	октябрь
31	Лабораторная работа «Проведение работ по сборке и разборке устройства системы питания карбюраторного двигателя»	2	лпз	ОК1, ОК2, ОК9	ПК1.1 ПК1.2	1,2,3,4,5 ОИ-1	лпз			Защита ЛПЗ	октябрь
32	Общее устройство и работа системы питания дизельного двигателя.	2	комбинированный	ОК1, ОК2, ОК9		1,2 ОИ-1	теоритический			Устный опрос	октябрь
33	Общее устройство и работа системы питания дизельного двигателя.	2	комбинированный	ОК1, ОК2, ОК9		1,2 ОИ-1	теоритический			Устный опрос	октябрь
34	Общее устройство и работа системы питания дизельного двигателя.	2	комбинированный	ОК1, ОК2, ОК9		1,2 ОИ-1	теоритический			Устный опрос	октябрь
35	Общее устройство и работа системы питания дизельного двигателя.	2	комбинированный	ОК1, ОК2, ОК9		1,2 ОИ-1	теоритический			Устный опрос	октябрь
36	Дизельное топливо, смесеобразование в дизельных двигателях	2	комбинированный	ОК1, ОК2, ОК9		1,2 ОИ-1	теоритический			Устный опрос	октябрь
37	Дизельное топливо, смесеобразование в дизельных двигателях	2	комбинированный	ОК1, ОК2, ОК9		1,2 ОИ-1	теоритический			Устный опрос	октябрь

38	Дизельное топливо, смесеобразование в дизельных двигателях	2	комбинированный	ОК1, ОК2, ОК9		1,2 ОИ-1	теоритический			Устный опрос	октябрь
39	Лабораторная работа «Проведение работ по сборке и разборке узлов, приборов и арматуры системы питания двигателя от газобаллонной установки, дизельного двигателя»	2	лпз	ОК1, ОК2, ОК9	ПК1.1 ПК1.2	1,2,3,4,5 ОИ-1	лпз			Защита ЛПЗ	октябрь
40	Лабораторная работа «Проведение работ по сборке и разборке узлов, приборов и арматуры системы питания двигателя от газобаллонной установки, дизельного двигателя»	2	лпз	ОК1, ОК2, ОК9	ПК1.1 ПК1.2	1,2,3,4,5 ОИ-1	лпз			Защита ЛПЗ	октябрь
41	Энергетические и экономические показатели работы двигателя	2	комбинированный	ОК1, ОК2, ОК9		1,2 ОИ-1	теоритический			Устный опрос	октябрь
42	Энергетические и экономические показатели работы двигателя	2	комбинированный	ОК1, ОК2, ОК9		1,2 ОИ-1	теоритический			Устный опрос	октябрь
43	Энергетические и экономические показатели работы двигателя	2	комбинированный	ОК1, ОК2, ОК9		1,2 ОИ-1	теоритический			Устный опрос	октябрь
44	Лабораторная работа «Проведение работ по сборке и разборке узлов, механизмов и приборов системы охлаждения»	2	лпз	ОК1, ОК2, ОК9	ПК1.1 ПК1.2	1,2,3,4,5 ОИ-1	лпз			Защита ЛПЗ	октябрь

	двигателей»										
45	Лабораторная работа «Проведение работ по сборке и разборке узлов, механизмов и приборов системы охлаждения двигателей»	2	лпз	ОК1, ОК2, ОК9	ПК1.1 ПК1.2	1,2,3,4,5 ОИ-1	лпз			Защита ЛПЗ	октябрь
46	Лабораторная работа «Проведение работ по сборке и разборке узлов, механизмов и приборов системы охлаждения двигателей»	2	лпз	ОК1, ОК2, ОК9	ПК1.1 ПК1.2	1,2,3,4,5 ОИ-1	лпз			Защита ЛПЗ	октябрь
47	Смесеобразование в карбюраторных бензиновых двигателях	2	комбинированный	ОК1, ОК2, ОК9		1,2 ОИ-1	теоритический			Устный опрос	октябрь
48	Смесеобразование в карбюраторных бензиновых двигателях	2	комбинированный	ОК1, ОК2, ОК9		1,2 ОИ-1	теоритический			Устный опрос	октябрь
49	Смесеобразование в инжекторных бензиновых двигателях	2	комбинированный	ОК1, ОК2, ОК9		1,2 ОИ-1	теоритический			Устный опрос	октябрь
50	Смесеобразование в инжекторных бензиновых двигателях	2	комбинированный	ОК1, ОК2, ОК9		1,2 ОИ-1	теоритический			Устный опрос	октябрь
51	Смесеобразование в инжекторных бензиновых двигателях	2	комбинированный	ОК1, ОК2, ОК9		1,2 ОИ-1	теоритический			Устный опрос	октябрь
52	Смесеобразование в двигателях, работающих от газобаллонных установок	2	комбинированный	ОК1, ОК2, ОК9		1,2 ОИ-1	теоритический			Устный опрос	октябрь

53	Испытание двигателей и характеристики, определяемые при испытании	2	комбинированный	ОК1, ОК2, ОК9		1,2 ОИ-1	теоритический			Устный опрос	октябрь
54	Испытание двигателей и характеристики, определяемые при испытании	2	комбинированный	ОК1, ОК2, ОК9		1,2 ОИ-1	теоритический			Устный опрос	октябрь
55	Испытание двигателей и характеристики, определяемые при испытании	2	комбинированный	ОК1, ОК2, ОК9		1,2 ОИ-1	теоритический			Устный опрос	октябрь
56	Лабораторная работа «Проведение работ по сборке и разборке узлов и деталей систем смазки двигателей»	2	лпз	ОК1, ОК2, ОК9	ПК1.1 ПК1.2	1,2,3,4,5 ОИ-1	лпз			Защита ЛПЗ	октябрь
57	Лабораторная работа «Проведение работ по сборке и разборке узлов и деталей систем смазки двигателей»	2	лпз	ОК1, ОК2, ОК9	ПК1.1 ПК1.2	1,2,3,4,5 ОИ-1	лпз			Защита ЛПЗ	октябрь
Тема 1.4 Устройство транс-миссии											
58	Назначение трансмиссии, типы трансмиссий. Колесная формула	2	комбинированный	ОК1, ОК2, ОК9		1,2 ОИ-1	теоритический			Устный опрос	октябрь
59	Назначение трансмиссии, типы трансмиссий. Колесная формула	2	комбинированный	ОК1, ОК2, ОК9		1,2 ОИ-1	теоритический			Устный опрос	октябрь
60	Агрегаты трансмиссии, их назначение и расположение на автомобилях	2	комбинированный	ОК1, ОК2, ОК9		1,2 ОИ-1	теоритический			Устный опрос	октябрь

61	Агрегаты трансмиссии, их назначение и расположение на автомобилях	2	комбинированный	ОК1, ОК2, ОК9		1,2 ОИ-1	теоритический			Устный опрос	октябрь
62	Агрегаты автоматической трансмиссии, их назначение и расположение на автомобиле	2	комбинированный	ОК1, ОК2, ОК9		1,2 ОИ-1	теоритический			Устный опрос	октябрь
63	Агрегаты автоматической трансмиссии, их назначение и расположение на автомобиле	2	комбинированный	ОК1, ОК2, ОК9		1,2 ОИ-1	теоритический			Устный опрос	октябрь
64	Агрегаты автоматической трансмиссии, их назначение и расположение на автомобиле	2	комбинированный	ОК1, ОК2, ОК9		1,2 ОИ-1	теоритический			Устный опрос	октябрь
65	Назначение и типы сцепления автомобилей.	2	комбинированный	ОК1, ОК2, ОК9		1,2 ОИ-1	теоритический			Устный опрос	октябрь
66	Устройство однодисковых сцеплений	2	комбинированный	ОК1, ОК2, ОК9		1,2 ОИ-1	теоритический			Устный опрос	октябрь
67	Устройство двухдисковых сцеплений	2	комбинированный	ОК1, ОК2, ОК9		1,2 ОИ-1	теоритический			Устный опрос	октябрь
68	Лабораторная работа «Выполнение работ по сборке и разборке устройства сцеплений и их приводов»	2	лпз	ОК1, ОК2, ОК9	ПК1.1 ПК1.2	1,2,3,4,5 ОИ-1	лпз			Защита ЛПЗ	октябрь

69	Лабораторная работа «Выполнение работ по сборке и разборке устройства сцеплений и их приводов»	2	лпз	ОК1, ОК2, ОК9	ПК1.1 ПК1.2	1,2,3,4,5 ОИ-1	лпз			Защита ЛПЗ	октябрь
70	Назначение и типы коробки передач	2	комбинированный	ОК1, ОК2, ОК9		1,2 ОИ-1	теоритический			Устный опрос	октябрь
71	Назначение и типы коробки передач	2	комбинированный	ОК1, ОК2, ОК9		1,2 ОИ-1	теоритический			Устный опрос	октябрь
72	Назначение и типы коробки передач	2	комбинированный	ОК1, ОК2, ОК9		1,2 ОИ-1	теоритический			Устный опрос	октябрь
73	Устройство ступенчатой зубчатой коробки передач	2	комбинированный	ОК1, ОК2, ОК9		1,2 ОИ-1	теоритический			Устный опрос	октябрь
74	Принцип работы ступенчатой зубчатой коробки передач	2	комбинированный	ОК1, ОК2, ОК9		1,2 ОИ-1	теоритический			Устный опрос	октябрь
75	Лабораторная работа «Выполнение работ по сборке и разборке ступенчатых коробок передач»	2	лпз	ОК1, ОК2, ОК9	ПК1.1 ПК1.2	1,2,3,4,5 ОИ-1	лпз			Защита ЛПЗ	октябрь
76	Лабораторная работа «Выполнение работ по сборке и разборке ступенчатых коробок передач»	2	лпз	ОК1, ОК2, ОК9	ПК1.1 ПК1.2	1,2,3,4,5 ОИ-1	лпз			Защита ЛПЗ	октябрь
77	Лабораторная работа «Выполнение работ по сборке и разборке	2	лпз	ОК1, ОК2,	ПК1.1	1,2,3,4,5	лпз			Защита ЛПЗ	октябрь

	ступенчатых коробок передач»			ОК9	ПК1.2	ОИ-1					
78	Назначение и устройство карданных передач	2	комбинированный	ОК1, ОК2, ОК9		1,2 ОИ-1	теоритический			Устный опрос	октябрь
79	Назначение и устройство промежуточных опор, шлицевых соединений	2	комбинированный	ОК1, ОК2, ОК9		1,2 ОИ-1	теоритический			Устный опрос	октябрь
80	Назначение и устройство валов	2	комбинированный	ОК1, ОК2, ОК9		1,2 ОИ-1	теоритический			Устный опрос	октябрь
81	Лабораторная работа «Выполнение работ по сборке и разборке карданных передач»	2	лпз	ОК1, ОК2, ОК9	ПК1.1 ПК1.2	1,2,3,4,5 ОИ-1	лпз			Защита ЛПЗ	октябрь
82	Лабораторная работа «Выполнение работ по сборке и разборке карданных передач»	2	лпз	ОК1, ОК2, ОК9	ПК1.1 ПК1.2	1,2,3,4,5 ОИ-1	лпз			Защита ЛПЗ	октябрь
83	Типы мостов, ведущий мост	2	комбинированный	ОК1, ОК2, ОК9		1,2 ОИ-1	теоритический			Устный опрос	октябрь
84	Типы мостов, ведущий мост	2	комбинированный	ОК1, ОК2, ОК9		1,2 ОИ-1	теоритический			Устный опрос	октябрь
85	Главная передача назначение, устройство. Преимущества и недостатки различных главных передач.	2	комбинированный	ОК1, ОК2, ОК9		1,2 ОИ-1	теоритический			Устный опрос	октябрь
86	Устройство межосевого дифференциала, полуоси	2	комбинированный	ОК1, ОК2,		1,2	теоритический			Устный опрос	октябрь

				ОК9		ОИ-1					
87	Лабораторная работа «Выполнение работ по сборке и разборке мостов автомобиля»	2	лпз	ОК1, ОК2, ОК9	ПК1.1 ПК1.2	1,2,3,4,5 ОИ-1	лпз			Защита ЛПЗ	октябрь
88	Лабораторная работа «Выполнение работ по сборке и разборке мостов автомобиля»	2	лпз	ОК1, ОК2, ОК9	ПК1.1 ПК1.2	1,2,3,4,5 ОИ-1	лпз			Защита ЛПЗ	октябрь
Тема 1.5 Устройство несущей системы, подвески, колес автомобилей											
89	Назначение и типы рам автомобиля	2	комбинированный	ОК1, ОК2, ОК9		1,2 ОИ-1	теоритический			Устный опрос	октябрь
90	Назначение и типы рам автомобиля	2	комбинированный	ОК1, ОК2, ОК9		1,2 ОИ-1	теоритический			Устный опрос	октябрь
91	Устройство неразрезных передних мостов	2	комбинированный	ОК1, ОК2, ОК9		1,2 ОИ-1	теоритический			Устный опрос	октябрь
92	Устройство неразрезных передних мостов	2	комбинированный	ОК1, ОК2, ОК9		1,2 ОИ-1	теоритический			Устный опрос	октябрь
93	Устройство разрезных передних мостов.	2	комбинированный	ОК1, ОК2, ОК9		1,2 ОИ-1	теоритический			Устный опрос	октябрь
94	Установка управляемых колес	2	комбинированный	ОК1, ОК2, ОК9		1,2 ОИ-1	теоритический			Устный опрос	октябрь

95	Установка управляемых колес	2	комбинированный	ОК1, ОК2, ОК9		1,2 ОИ-1	теоритический			Устный опрос	октябрь
96	Установка управляемых колес	2	комбинированный	ОК1, ОК2, ОК9		1,2 ОИ-1	теоритический			Устный опрос	октябрь
97	Установка управляемых колес	2	комбинированный	ОК1, ОК2, ОК9		1,2 ОИ-1	теоритический			Устный опрос	октябрь
98	Лабораторная работа «Выполнение работ по сборке и разборке устройства элементов колес и шин»	2	лпз	ОК1, ОК2, ОК9	ПК1.1 ПК1.2	1,2,3,4,5 ОИ-1	лпз			Защита ЛПЗ	октябрь
99	Лабораторная работа «Выполнение работ по сборке и разборке устройства элементов колес и шин»	2	лпз	ОК1, ОК2, ОК9	ПК1.1 ПК1.2	1,2,3,4,5 ОИ-1	лпз			Защита ЛПЗ	октябрь
100	Рессоры, амортизаторы. Стабилизатор поперечной устойчивости; назначение, устройство.	2	комбинированный	ОК1, ОК2, ОК9		1,2 ОИ-1	теоритический			Устный опрос	октябрь
101	Влияние подвески на безопасность дорожного движения	2	комбинированный	ОК1, ОК2, ОК9		1,2 ОИ-1	теоритический			Устный опрос	октябрь
102	Лабораторная работа «Выполнение работ по сборке и разборке устройства рамы и тягово-	2	лпз	ОК1, ОК2, ОК9	ПК1.1 ПК1.2	1,2,3,4,5 ОИ-1	лпз			Защита ЛПЗ	октябрь

	сцепных устройств автомобиля»										
103	Назначения и устройство колес, шин.	2	комбинированный	ОК1, ОК2, ОК9		1,2 ОИ-1	теоритический			Устный опрос	октябрь
104	Назначения и устройство колес, шин. Способы крепления покрышки на ободе колеса.	2	комбинированный	ОК1, ОК2, ОК9		1,2 ОИ-1	теоритический			Устный опрос	октябрь
105	Назначение и устройство кузова и кабины автомобиля.	2	комбинированный	ОК1, ОК2, ОК9		1,2 ОИ-1	теоритический			Устный опрос	октябрь
106	Устройство сидений, механизмов замков дверей, багажника	2	комбинированный	ОК1, ОК2, ОК9		1,2 ОИ-1	теоритический			Устный опрос	октябрь
107	Устройство стеклоподъемников, стеклоочистителей, зеркал, противосолнечных козырьков. Вентиляция и отопление кабины	2	комбинированный	ОК1, ОК2, ОК9		1,2 ОИ-1	теоритический			Устный опрос	октябрь
108	Устройство стеклоподъемников, стеклоочистителей, зеркал, противосолнечных козырьков. Вентиляция и отопление кабины	2	комбинированный	ОК1, ОК2, ОК9		1,2 ОИ-1	теоритический			Устный опрос	октябрь
109	Лабораторная работа «Проведение работ по сборке и разборке устройств элементов кабины и кузова»	2	лпз	ОК1, ОК2, ОК9	ПК1.1 ПК1.2	1,2,3,4,5 ОИ-1	лпз			Защита ЛПЗ	октябрь

110	Гидравлические амортизаторы	2	комбинированный	ОК1, ОК2, ОК9		1,2 ОИ-1	теоритический			Устный опрос	октябрь
111	Упругие элементы подвесок	2	комбинированный	ОК1, ОК2, ОК9		1,2 ОИ-1	теоритический			Устный опрос	октябрь
112	Зависимые подвески(торсионная подвеска)	2	комбинированный	ОК1, ОК2, ОК9		1,2 ОИ-1	теоритический			Устный опрос	октябрь
113	Зависимые подвески(торсионная подвеска)	2	комбинированный	ОК1, ОК2, ОК9		1,2 ОИ-1	теоритический			Устный опрос	октябрь
114	Рессорная подвеска	2	комбинированный	ОК1, ОК2, ОК9		1,2 ОИ-1	теоритический			Устный опрос	октябрь
115	Балансирная подвеска	2	комбинированный	ОК1, ОК2, ОК9		1,2 ОИ-1	теоритический			Устный опрос	октябрь
116	Независимая подвеска	2	комбинированный	ОК1, ОК2, ОК9		1,2 ОИ-1	теоритический			Устный опрос	октябрь
117	Независимая подвеска	2	комбинированный	ОК1, ОК2, ОК9		1,2 ОИ-1	теоритический			Устный опрос	октябрь
118	Бесшкворневая подвеска	2	комбинированный	ОК1, ОК2, ОК9		1,2 ОИ-1	теоритический			Устный опрос	октябрь

119	Бесшкворневая подвеска	2	комбинированный	ОК1, ОК2, ОК9		1,2 ОИ-1	теоритический			Устный опрос	октябрь
120	Шкворневая подвеска	2	комбинированный	ОК1, ОК2, ОК9		1,2 ОИ-1	теоритический			Устный опрос	октябрь
121	Рессорно- пневматическая подвеска	2	комбинированный	ОК1, ОК2, ОК9		1,2 ОИ-1	теоритический			Устный опрос	октябрь
123	Лабораторная работа «Проведение работ по сборке и разборке устройства подвески автомобиля»	2	лпз	ОК1, ОК2, ОК9	ПК1.1 ПК1.2	1,2,3,4,5 ОИ-1	лпз			Защита ЛПЗ	октябрь
124	Лабораторная работа «Проведение работ по сборке и разборке устройства подвески автомобиля»	2	лпз	ОК1, ОК2, ОК9	ПК1.1 ПК1.2	1,2,3,4,5 ОИ-1	лпз			Защита ЛПЗ	октябрь
Тема 1.6 Системы управления автомобилем											
125	Измерители тормозной динамичности автомобиля (замедление, время торможения, тормозной путь) и их графическое выражение. Способы торможения автомобиля и автопоезда.	2	комбинированный	ОК1, ОК2, ОК9		1,2 ОИ-1	теоритический			Устный опрос	октябрь
126	Измерители тормозной динамичности автомобиля (замедление, время торможения, тормозной	2	комбинированный	ОК1, ОК2, ОК9		1,2 ОИ-1	теоритический			Устный опрос	октябрь

	путь) и их графическое выражение. Способы торможения автомобиля и автопоезда.										
127	Понятие о дорожно-транспортной экспертизе дорожно-транспортного происшествия	2	комбинированный	ОК1, ОК2, ОК9		1,2 ОИ-1	теоритический			Устный опрос	октябрь
128	Понятие о дорожно-транспортной экспертизе дорожно-транспортного происшествия	2	комбинированный	ОК1, ОК2, ОК9		1,2 ОИ-1	теоритический			Устный опрос	октябрь
129	Управляемость автомобиля и ее показатели. Критические скорости по условию управляемости.	2	комбинированный	ОК1, ОК2, ОК9		1,2 ОИ-1	теоритический			Устный опрос	октябрь
130	Понятие об устойчивости автомобиля — поперечной и продольной.	2	комбинированный	ОК1, ОК2, ОК9		1,2 ОИ-1	теоритический			Устный опрос	октябрь
131	Безопасные методы вождения автомобиля	2	комбинированный	ОК1, ОК2, ОК9		1,2 ОИ-1	теоритический			Устный опрос	октябрь
132	Повышение общего уровня безопасности и комфорта пассажиров и водителя; удовлетворение конкретных потребительских требований к автомобилю	2	комбинированный	ОК1, ОК2, ОК9		1,2 ОИ-1	теоритический			Устный опрос	октябрь
133	Повышение общего уровня безопасности и комфорта пассажиров и водителя; удовлетворение конкретных потребительских требований	2	комбинированный	ОК1, ОК2, ОК9		1,2 ОИ-1	теоритический			Устный опрос	октябрь

	к автомобилю										
134	Повышение общего уровня безопасности и комфорта пассажиров и водителя; удовлетворение конкретных потребительских требований к автомобилю	2	комбинированный	ОК1, ОК2, ОК9		1,2 ОИ-1	теоритический			Устный опрос	октябрь
135	Повышение общего уровня безопасности и комфорта пассажиров и водителя; удовлетворение конкретных потребительских требований к автомобилю	2	комбинированный	ОК1, ОК2, ОК9		1,2 ОИ-1	теоритический			Устный опрос	октябрь
136	Специализация автомобилей	2	комбинированный	ОК1, ОК2, ОК9		1,2 ОИ-1	теоритический			Устный опрос	октябрь
137	Специализация автомобилей	2	комбинированный	ОК1, ОК2, ОК9		1,2 ОИ-1	теоритический			Устный опрос	октябрь
138	Специализация автомобилей	2	комбинированный	ОК1, ОК2, ОК9		1,2 ОИ-1	теоритический			Устный опрос	октябрь
139	Специализация автомобилей	2	комбинированный	ОК1, ОК2, ОК9		1,2 ОИ-1	теоритический			Устный опрос	октябрь
140	Повышение экологической безопасности; улучшение экономических эксплуатационных показателей	2	комбинированный	ОК1, ОК2, ОК9		1,2 ОИ-1	теоритический			Устный опрос	октябрь
141	Повышение экологической	2	комбинированный	ОК1,		1,2	теоритиче			Устный	октябрь

	безопасности; улучшение экономических эксплуатационных показателей		ванный	ОК2, ОК9		ОИ-1	ский			опрос	
142	Повышение экологической безопасности; улучшение экономических эксплуатационных показателей	2	комбинированный	ОК1, ОК2, ОК9		1,2 ОИ-1	теоритический			Устный опрос	октябрь
143	Повышение экологической безопасности; улучшение экономических эксплуатационных показателей	2	комбинированный	ОК1, ОК2, ОК9		1,2 ОИ-1	теоритический			Устный опрос	октябрь
144	Современные формы; дизайн; дополнительное оборудование	2	комбинированный	ОК1, ОК2, ОК9		1,2 ОИ-1	теоритический			Устный опрос	октябрь
145	Современные формы; дизайн; дополнительное оборудование	2	комбинированный	ОК1, ОК2, ОК9		1,2 ОИ-1	теоритический			Устный опрос	октябрь
146	Современные формы; дизайн; дополнительное оборудование	2	комбинированный	ОК1, ОК2, ОК9		1,2 ОИ-1	теоритический			Устный опрос	октябрь
147	Требования безопасности к техническому состоянию автомобилей	2	комбинированный	ОК1, ОК2, ОК9		1,2 ОИ-1	теоритический			Устный опрос	октябрь
148	Требования безопасности к техническому состоянию автомобилей	2	комбинированный	ОК1, ОК2, ОК9		1,2 ОИ-1	теоритический			Устный опрос	октябрь
Тема 1.7 Колеса											

149	Колёса для легковых автомобилей	2	комбинированный	ОК1, ОК2, ОК9		1,2 ОИ-1	теоритический			Устный опрос	октябрь
150	Колёса для грузовых автомобилей и автобусов	2	комбинированный	ОК1, ОК2, ОК9		1,2 ОИ-1	теоритический			Устный опрос	октябрь
151	Выполнение заданий по самостоятельному изучению устройства колёс автомобилей	2	лпз	ОК1, ОК2, ОК9	ПК1.1 ПК1.2	1,2,3,4,5 ОИ-1	лпз			Защита ЛПЗ	октябрь
Тема 1.8 Назначение и виды шин											
152	Общие понятия о шинах и дисках	2	комбинированный	ОК1, ОК2, ОК9		1,2 ОИ-1	теоритический			Устный опрос	октябрь
153	Камерная шина	2	комбинированный	ОК1, ОК2, ОК9		1,2 ОИ-1	теоритический			Устный опрос	октябрь
154	Бескамерная шина	2	комбинированный	ОК1, ОК2, ОК9		1,2 ОИ-1	теоритический			Устный опрос	октябрь
155	Арочные шины и пневмокаты	2	комбинированный	ОК1, ОК2, ОК9		1,2 ОИ-1	теоритический			Устный опрос	октябрь
156	Выполнение заданий по самостоятельному изучению устройства колёс автомобилей	2	лпз	ОК1, ОК2, ОК9	ПК1.1 ПК1.2	1,2,3,4,5 ОИ-1	лпз			Защита ЛПЗ	октябрь
Тема 1.9 Назначение и типы кузовов и кабин автомобилей											

157	Кузов легкового автомобиля	2	комбинированный	ОК1, ОК2, ОК9		1,2 ОИ-1	теоритический			Устный опрос	октябрь
-----	----------------------------	---	-----------------	---------------------	--	-------------	---------------	--	--	--------------	---------

Информационное обеспечение обучения

Основные источники (ОИ):

Таблица 2б

№ п/п	Наименование	Автор	Издательство, год издания
ОИ 1	Техническое обслуживание и ремонт автомобиля	Кузнецов А.С.	Москва, Академия, 2014

Дополнительные источники (ДИ):

Таблица 2в

№ п/п	Наименование	Автор	Издательство, год издания
ДИ 1	Ремонт автомобилей и двигателей	Карагодин В.И. Митрохин Н.Н.	Москва, Академия, 2014
ДИ 2	Электрооборудование автомобилей и тракторов	Набоких В.А.	Москва, Академия, 2014

Интернет-ресурсы (И-Р):

И-Р 1

<http://www.automan.ru/books/book2/>

И-Р 2

<http://viamobile.ru/page.php?id=45>