Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Максимов Алексей Борисович
Должность: директор департамента по образовательной политике
Дата подписания: 20.10.2021 10:28:36
Уникальный программный ключ:
8db180d1a3f02ac9e60521a5672742735c18b1d6

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«МОСКОВСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УТВЕРЖДАЮ

Декан транспортного факультета

/П. Итурралде/

« 28 » августа 2021 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Иностранный язык

Направление подготовки

23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства

Профиль подготовки (образовательная программа)

Перспективные транспортные средства

Квалификация (степень) выпускника

Специалист

Форма обучения

Очная

Москва - 2021

1. Цели освоения дисциплины.

К **основным целям** освоения дисциплины «Иностранный язык» следует отнести:
комплексное развитие сформированных на предыдущих ступенях образования коммуникативных навыков студентов, необходимых для эффективного повседневного и профессионального общения, а также подготовку студентов к сдаче международных экзаменов на знание английского языка.

К **основным задачам** освоения дисциплины «Иностранный язык» следует отнести:
- освоение необходимого лексического минимума для общения в повседневных ипрофессиональных целях;
- развитие навыков правильного использования грамматических конструкций, обеспечивающих коммуникацию без искажения смысла;
- развитие умения воспринимать иностранную речь на слух;
- развитие навыков чтения и понимания общетехнической литературы на иностранном языке;
- развитие умения грамотно выражать свои мысли в устной и письменной форме;
- формирование адекватного речевого поведения в повседневных и профессиональных ситуациях;
- формирование и развитие навыков самостоятельной работы (работы с иноязычными источниками, поиска и анализа необходимой информации, критического мышления).

2. Место дисциплины в структуре ООП специалитета. Связь дисциплины с другими модулями (дисциплинами) учебного плана

Данный курс входит в перечень базовых дисциплин и преподается в течение шести семестров обучения. Дисциплина «Иностранный язык» логически, содержательно и методически связана с другими гуманитарными дисциплинами в учебном плане, направленными на расширение кругозора, формирование гуманистического мировоззрения и развитие коммуникативных навыков.

3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы.

В результате освоения дисциплины (модуля) у обучающихся формируются следующие компетенции и должны быть достигнуты следующие результаты обучения как этап формирования соответствующих компетенций:

Код компетенции	**Индикатор достижения компетенции**	**Перечень планируемых результатов обученияпо дисциплине**

УК-4. Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионально говзаимодействия	ИУК-4.1. Осуществляет академическое и профессиональное взаимодействие с применением современных коммуникативных технологий, в том числе на иностранномязыке. ИУК-4.2. Составляет иредактирует документацию с цельюобеспечения академического и профессионального	**знать:** - бытовую и общетехническую лексику; -грамматические конструкции для построенияграмматически правильных высказываний; -правила использования средств коммуникации на английском языке **уметь**: - воспринимать иностранную речь на слух; - понимать общетехническую литературу -читать и понимать технические документы(описания, инструкции, справочники) **владеть:** - этикой делового общения; - способностью к обобщению, восприятию ианализу информации -навыками эффективного чтения научных статей исправочной литературы и их анализа

	взаимодействия, в том числе на иностранномязыке.	-навыками подбора научно-технических публикаций на английском языке для использования в своей профессиональной деятельности

4. Структура и содержание дисциплины.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 12 зачетных единиц (по 2 зачетные единицы каждый семестр), т.е.432 академических часа (из них 216 часов – самостоятельная работа студентов).Разделы дисциплины «Иностранный язык» изучаются с первого по шестой семестр обучения.

Первый семестр: семинары и практические занятия –2 часа в неделю (36 часов), форма контроля – зачет

Второй семестр: семинары и практические занятия – 2 часа в неделю (36 часов), форма контроля – экзамен.

Третий семестр: семинары и практические занятия – 2 часа в неделю (36 час), форма контроля – зачёт.

Четвертый семестр: семинары и практические занятия –2 часа в неделю (36 часов), форма контроля – экзамен.

Пятый семестр: семинары и практические занятия – 2 часа в неделю (36 часов), форма контроля – зачёт.

Шестой семестр: семинары и практические занятия – 2 часа в неделю (36 часов), форма контроля – экзамен.

Содержание разделов дисциплины

Структура и содержание разделов дисциплины указаны в Приложении А к программе.

1.семестр

Тема 1: Объекты

Лексический минимум	Объекты: их формы, цвета, геометрические фигуры, размеры. Числа (целые, простые и десятичные дроби), математические операции, чтение математических формул.
Грамматика	Местоимения. Множественное число существительных. Present Simple. Thereis/ are. Предлоги места и времени. Степени сравнения.
Чтение	Виды чтения (просмотровое, ознакомительное, изучающее). Отработка выполнения заданий по заполнению таблиц или диаграмм на основе прочитанноготекста.
Говорение	Описание объекта. Структура краткого сообщения.
Письмо	Письменное описание объекта. Связующие слова *and, also, moreover, but,however, although , besides*.

Тема 2: Инструменты и крепеж, измерительные приборы

Лексический минимум	Названия инструментов, видов крепежа и измерительных приборов. Глаголы, обозначающие действие инструментов: tighten, loosen, bring, take, put, drive in, assemble. Функции измерительных приборов: measure, control, transmit, convert. Физические величины, которые измеряют измерительные приборы: mass, speed,velocity, temperature, electric current.
Грамматика	Past Simple. Future Simple. Модальные глаголы can, may, must. Some, any, no и ихпроизводные.
Чтение	Развитие навыков просмотрового и ознакомительного чтения. Отработка выполнения заданий на «верно/неверно/не указано в тексте».
Говорение	Подготовить инструкцию. Слова, указывающие на последовательность действий:first, second, third, then, next, after, finally.

Письмо	Написать инструкцию как собрать предмет мебели (стол, шкаф), велосипед,скейтборд и т.д.

Блок развития навыков самостоятельной работы: развитие навыков поиска и обработки информации.	Подготовка презентации на тему «Ведущий университет мира» (знакомство с сайтом иностранных университетов, поиск информации по заданным вопросам, отработка структуры презентации).

2.семестр

Тема 3: Движение

Лексический минимум	Виды движения: rotate, tilt, flow, move, slide, circulate, run. Части системы: valve, pipe, barrel, tank/drum, lid, sink, tap. Глаголы: place, turn on/off, link, connect, add, open, heat, cool, etc.
Грамматика	Present Continuous. Выражение to be going to. Модальные глаголы и их эквиваленты.
Чтение	Отработка выполнения задания «Ответьте на вопросы».
Говорение	Описание диаграммы. Повторение слов для описания стадий процесса. Введениепримера или иллюстрации в презентацию.
Письмо	Описание процесса по диаграмме.

Тема 4: Материалы и их свойства

Лексический минимум	Типы материалов: concrete, plastic, nylon, fiber optics, graphite, polymers, etc. Физические и химические свойства материалов: strong, weak, fragile, hard, hot,cold, high, short, brittle, flexible, tough, elastic, plastic. Три состояния веществ. Глаголы: bend, dent, compress, load, melt.
Грамматика	Present Perfect.
Чтение	Отработка выполнения заданий «Подберите лучший заголовок для каждого абзаца» и «В каком абзаце говориться о...»
Говорение	Преимущества или недостатки материалов. Лексика для выражения своегомнения и аргументации (because, lead to, cause, due to, as). Описание процесса тестирования материала, используя Present Continuous.Описание результатов тестирования, используя Present Perfect.
Письмо	Преимущества или недостатки материалов. Структура эссе. Правила построенияабзаца. Вводящее предложение, которое формулирует тему абзаца.
Блок развития навыков самостоятельной работы: развитие навыков критического мышления.	Проведение круглого стола по теме «Культура англоязычных стран» (написание эссе по выбранной более узкой теме в рамках общего направления и представление небольшого доклада по теме эссе на круглом столе с последующим обсуждением сходства и различий между русскоязычной и англоязычными культурами).

3.семестр

Тема 5: Транспортные средства. Различные виды кузовов

Лексический минимум	Лексика для описания типов автомобилей и видов кузовов: sedan, hatchback,limousine, SUV, sport car, convertible, saloon, estate car
Грамматика	Активный и пассивный залог: времена группы Simple.
Чтение	Отработка выполнения заданий «Заполните пропуски в диаграмме или в аннотации к тексту в соответствии с текстом» и «Выберите подходящее окончание предложения в соответствии с прочитанным текстом».
Говорение	Лексика для выражения сравнения и противопоставления.
Письмо	Лексика для выражения сравнения и противопоставления.Написать эссе по теме: My favourite car is’

Блок развития навыковсамостоятельной работы:	Проведение круглого стола по теме “ Should we have self-driving cars?”

развитие навыков работы вкоманде	

Тема 6: Дорожные знаки, разметки, движение на дорогах

Лексический минимум	Лексика для описания дорожных знаков, разметок, движения на дорогах: traffic signs, mandatory, warning, prohibitory signs, traffic lights, jams, landmarks, highway,motorway, slip road, gantry, roundabout, turnabout, directions
Грамматика	Модальные глаголы
Чтение	Отработка заданий «выберите правильный модальный глагол и вставьте в текст»
Говорение	Развитие умения сравнивать объекты
Письмо	Написать эссе по теме: “timeline of traffic lights”
Блок развития навыков самостоятельной работы: развитие навыков работы в команде	Проведение дебатов на тему « shared space – is the city traffic ready for this experiment?”

4.семестр

Тема 7: Различные виды топлива. Будущее электромобилей

Лексический минимум	Лексика, касающаяся различных видов топлива: petrol, gas, liquid fuel, biofuel, electricity, gasoline, gas stations, ion-lithium batteries, electromobiles, driveless cars
Грамматика	Виды выражения будущего времени, Future simple, present continuous in the future,predictions
Чтение	Отработка выполнения заданий «Заполните пропуски в аннотации к тексту в соответствии с текстом» и «Выберите подходящее окончание предложения в соответствии с прочитанным текстом».
Говорение	Лексика для выражения своего мнения, сравнивание объектов
Письмо	Написание эссе на тему «The future of electromobiles”

Тема 8: Экстерьер и интерьер автомобиля

Лексический минимум	Лексика для описания экстерьера и интерьера автомобилей: bonnet, front bumper,headlight, indicator, sunroof, wing, wheel trim, petrol cap, logo, handbrake, seat belt, clutch pedal, steering wheel
Грамматика	Инфинитив: виды инфинитива, инфинитивные обороты
Чтение	Отработка задани на отработк заполнени пропуско в выполнения й у я в прочитанном тексте
Говорение	Развитие умений проводить сравнение
Письмо	Описание гистограммы

5.семестр

Тема 9: Устройство автомобиля

Лексический минимум	Лексика для описания частей и систем автомобиля: clutch, crankshaft, piston,engine, gearbox, accelerator, brake, ABS
Грамматика	Герундий и его функции
Чтение	Отработка выполнения заданий на определение соответствий
Говорение	Лексика для описания линейных графиков: повышать, понижать, падать,достигать пика/минимума, колебаться и т.д., дебаты, их типы, навыки дебатирования

Письмо	Описание линейных графиков
Блок развития навыков самостоятельной работы: развитие навыков работы в команде	Подготовка эссе и групповой презентации на тему: « Автомобиль будущего – достоинства и недостатки»

Тема 10: Технические характеристики и эффективность.

Лексический минимум	Лексика для описания технических характеристик автомобиля: acceleration, consumption, clearance, capacity, suspension, CO2 emission, torque, gearstick, roadlay-out
Грамматика	типы герундия
Чтение	Отработка выполнения заданий «Выберите правильный ответ на вопрос»
Говорение	необходимые фразы для ведения дебатов: выражение своего мнения, несогласие исогласие с мнением оппонентов, просьба о разъяснении высказанного
Письмо	Описание линейных графиков

6.семестр

Тема 11: Чрезвычайные ситуации на дорогах.

Лексический минимум	Лексика для описания чрезвычайных ситуаций: emergency, evacuation, injuries,traffic lights and signals, traffic jams, dangerous situations, driving test
Грамматика	Сложные формы причастия
Чтение	Отработка выполнения заданий «Подберите лучший заголовок для каждого абзаца» или «В каком абзаце говорится о …»
Говорение	Развитие умения выражать причинно-следственную связь
Письмо	Описание действий с использованием разных грамматических времен

Тема 12: Безопасность

Лексический минимум	Лексика по теме «Безопасность»: safety, safety features, active/passive safety, warning systems, requirements, restrictions, responsibility, awareness, security, test for dummies, accident
Грамматика	Повторение времен и пассивного залога
Чтение	Отработка выполнения заданий «верно/неверно/не указано в тексте»
Говорение	Обсуждение возможных ситуаций и нахождение решений
Письмо	Описание одной из систем безопасности машины
Блок развития навыков самостоятельной работы: развитие навыков работы в команде	Обсуждение в группах разных систем безопасности и дискуссия на тему ихвозможностей.

5. Образовательные технологии.

Методика преподавания дисциплины «Иностранный язык» и реализация компетентностного подхода в изложении и восприятии материала предусматривает использование следующих активных форм проведения групповых аудиторных занятий в сочетании с внеаудиторной работой с целью формирования и развития профессиональных навыков обучающихся:

Код компетенции	

— информационно-коммуникативные технологии: работа с иноязычными источниками в Интернете, анализ прочитанного текста;

— проблемное обучение: подготовка, защита и обсуждение докладов и презентаций;

— развивающее обучение: развитие языковых навыков, расширение знаний о англоязычном мире;

— коммуникативное обучение: ролевые игры, составление диалогов на профессиональные и повседневные темы, круглый стол

Удельный вес занятий, проводимых в интерактивных формах, определен главной целью образовательной программы, особенностью контингента обучающихся и содержанием дисциплины «Иностранный язык» и в целом по дисциплине составляет 50% аудиторных занятий.

6. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточнойаттестации по итогам освоения дисциплины и учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов.

В процессе обучения используются следующие оценочные формы самостоятельной работы студентов, оценочные средства текущего контроля успеваемости и промежуточных аттестаций.

К оценочным средствам текущего контроля относятся:

- контрольная работа,
- устный опрос,
- доклад/сообщение,
- кейс-задачи,
- ролевая игра,
- описание графиков,

К оценочным средствам самостоятельной работы

- подготовка презентаций;
- написание эссе на заданную тему;
- участие в круглом столе;
- дебаты.

К оценочным средствам промежуточного контроля относится:

- итоговая лексико-грамматическая контрольная работа на проверку знания изученного лексического и грамматического материала;
- беседа с преподавателем по пройденным темам с целью контроля уровня сформированности навыков общения в типичных ситуациях.

Образцы заданий для проведения текущего контроля, темы для презентаций и эссе, задания для самостоятельной работы студентов, образец итоговой контрольной работы приведены в приложении.

6.1. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю).

1. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы.

В результате освоения дисциплины (модуля) формируются следующие компетенции:

УК - 4	- Способен применять современные коммуникативные технологии, втом числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия

В процессе освоения образовательной программы данная компетенция, в том числе ее отдельные компоненты, формируются поэтапно в ходе освоения обучающимися дисциплины в соответствии с учебным планом и календарным графиком учебного процесса.

2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций, формируемых по итогам освоения дисциплины (модуля), описание шкал оценивания

Показателем оценивания компетенции на различных этапах ее формирования является достижение обучающимися планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю).

УК - 4: Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе наиностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия				
Показатель	**Критерии оценивания**			
	2	**3**	**4**	**5**
знать: бытовую и общетехническую лексику; грамматические конструкции для построения грамматически правильных высказываний; правила подготовки презентаций и эссе; методы и систему работы со справочными материалами	Обучающийся демонстрирует полное отсутствие или недостаточное соответствие знаний бытовой и общетехнической лексики, изученных грамматических конструкций, правил подготовки презентаций и эссе, неумение работать со справочными материалами	Обучающийся демонстрирует неполное соответствие знаний бытовой и общетехнической лексики, изученных грамматических конструкций, правил подготовки презентаций и эссе, неумение работать со справочными материалами. Допускаются значительные ошибки.	Обучающийся демонстрирует частичное соответствие знаний бытовой и общетехнической лексики, изученных грамматических конструкций, правил подготовки презентаций и эссе, неполное владение навыками работы со справочными материалами. Допускаются незначительные ошибки,	Обучающийся демонстрирует полное соответствие знаний бытовой и общетехнической лексики, изученных грамматических конструкций, правил подготовки презентаций и эссе. Свободно использует изученный лексический и грамматический материал и владеет навыками работы со

			неточности, затруднения при использовании полученных знаний.	справочными материалами.
уметь: воспринимать иностранную речь на слух; понимать общетехническую литературу;	Обучающийся не умеет или в недостаточной степени умеет воспринимать иностранную речь на слух; понимать общетехническую	Обучающийся демонстрирует неполное соответствие следующих умений: воспринимать иностранную речь	Обучающийся демонстрирует частичное соответствие следующих умений: воспринимать иностранную речь	Обучающийся демонстрирует полное соответствие следующих умений: воспринимать иностранную речь

готовить презентации и доклады; представлять презентации и писать эссе на различные темы и по своей профессиональной деятельности.	литературу; готовить и представлять презентации и доклады; писать эссе и использовать знания для всего комплекса способностей инженера	на слух; понимать общетехническую литературу; готовить и представлять презентации и доклады; писать эссе и использовать знания для всего комплекса способностей инженера. Допускаются значительные ошибки, проявляется недостаточность умений, по ряду показателей, обучающийся испытывает значительные затруднения при оперировании умениями при их переносе на новые ситуации.	на слух; понимать общетехническую литературу; готовить и представлять презентации и доклады; писать эссе и использовать знания для всего комплекса способностей инженера. Умения освоены, но допускаются незначительные ошибки, неточности.	на слух; понимать общетехническую литературу; готовить и представлять презентации и доклады; писать эссе и использовать знания для всего комплекса способностей инженера. Свободно оперирует приобретенными умениями, применяет их в ситуациях повышенной сложности.
владеть: этикой делового общения; способностью к обобщению, восприятию и	Обучающийся не владеет или в недостаточной степени владеет этикой делового общения,	Обучающийся в неполном объеме владеет этикой делового общения, способностью к	Обучающийся частично владеет этикой делового общения, способностью к обобщению,	Обучающийся в полном объеме владеет этикой делового общения, способностью к

анализу информации; навыками публичных выступлений; навыками работы с иноязычными сайтами и текстами	способностью к обобщению, восприятию и анализу информации; навыками публичных выступлений и навыками работы с иноязычными сайтами и текстами	обобщению, восприятию и анализу информации; навыками публичных выступлений и навыками работы с иноязычными сайтами и текстами. Допускаются значительные ошибки, проявляется недостаточность владения навыками по ряду показателей. Обучающийся	восприятию и анализу информации; навыками публичных выступлений и навыками работы с иноязычными сайтами и текстами. Допускаются незначительные ошибки, неточности, затруднения при аналитических операциях, переносе умений на новые,	обобщению, восприятию и анализу информации; навыками публичных выступлений и навыками работы с иноязычными сайтами и текстами. Свободно применяет полученные навыки в ситуациях повышенной сложности.

		испытывает значительные затруднения при применении навыков в новых ситуациях.	нестандартные ситуации.	

Шкалы оценивания результатов промежуточной аттестации и их описание:

Форма промежуточной аттестации:

1.семестр — зачет;

2.семестр — экзамен;

3.семестр – зачёт;

4.семестр – экзамен;

5.семестр – зачёт;

6.семестр – экзамен.

Промежуточная аттестация обучающихся в форме зачета/экзамена проводится по результатам выполнения всех видов учебной работы, предусмотренных учебным планом по данной дисциплине, при этом учитываются результаты текущего контроля успеваемости в течение семестра. Оценка степени достижения обучающимися планируемых результатов обучения по дисциплине проводится преподавателем, ведущим занятия по дисциплине, методом экспертной оценки. По итогам промежуточной аттестации по дисциплине выставляется оценка зачтено/не зачтено или «удовлетворительно»/«хорошо»/«отлично»/«неудовлетворительно» в зависимости от предусмотренной учебным планом формы промежуточного контроля.

К промежуточной аттестации допускаются только студенты, выполнившие все виды учебной работы, предусмотренные рабочей программой по дисциплине «Иностранный язык»: выполнение домашних заданий, выполнение текущих контрольных работ, выполнение самостоятельной работы.

Применяется ***балльно-рейтинговая система оценивания*** студентов. Максимальное количество баллов, которое студент может набрать по результатам семестра, составляет 100 баллов. Из них 40 баллов оценивают аудиторную работу студента, 10 баллов - результат выполнения самостоятельной работы, 50 баллов приходятся на промежуточную аттестацию.

Аудиторная работа: максимум 40 баллов

- выполнение домашних заданий, работа на занятиях (ответы на устные вопросы, участие вобсуждениях, ролевых играх) — 10 баллов по итогам семестра;
- выполнение заданий на подготовку небольших устных и письменных сообщений (всего 4 задания) — 10 баллов (2,5 баллов за каждое задание);
- выполнение лексико-грамматических контрольных работ (всего 2 контрольные работы) — 20 баллов (по 10 баллов за каждую контрольную работу).

Самостоятельная работа: максимум 10 баллов

- 1 семестр: презентация - 10 баллов (из них максимум в 7 баллов оценивается презентациясамого доклада и 3 балла — ответ на вопросы по теме доклада)
- 2 семестр: написание эссе и участие в круглом столе — 10 баллов (из них максимум в 5баллов оценивается само эссе и 5 баллов — участие в круглом столе)
- 3 семестр: групповая работа — 10 баллов

- 4 семестр: участие в круглом столе – 10 баллов
- 5 семестр: групповая работа (дебаты)- 10 баллов
- 6 семестр: участие в дискуссии- 10 баллов

Промежуточная аттестация: максимум 50 баллов

- лексико-грамматическая контрольная работа — 25 баллов
- беседа с преподавателем по пройденным темам — 25 баллов

Таблица соответствий набранных студентом баллов оценке «зачтено»/»не зачтено» и описание результатов:

Стобалльная шкала оценивания	**Шкала оценивания**	**Описание**
55 — 100	Зачтено	Выполнены все виды учебной работы, предусмотренные учебным планом. Студент демонстрирует соответствие знаний, умений, навыков приведенным в таблицах показателей, оперирует приобретенными знаниями, умениями, навыками, применяет их в ситуациях бытового и профессионального взаимодействия. При этом могут быть допущены незначительные ошибки, неточности в выборе адекватных лексических единиц и грамматических структур.
0 — 54	Не зачтено	Не выполнен один или более видов учебной работы, предусмотренных учебным планом. Студент демонстрирует неполное соответствие знаний, умений, навыков приведенным в таблицах показателей, допускаются значительные ошибки, проявляется отсутствие знаний, умений, навыков по основным видам речевой деятельности (аудирование, говорение, чтение и письмо), студент испытывает значительные затруднения при оперировании знаниями и умениями при их переносе на новые ситуации общения.

Таблица соответствий набранных студентом баллов пятибалльной шкале оценивания и описание результатов:

Стобалльная шкала оценивания	**Пятибалльная шкала оценивания**	**Описание**
86 - 100	Отлично	Выполнены все виды учебной работы, предусмотренные учебным планом. Студент демонстрирует соответствие знаний, умений, навыков приведенным в таблицах показателям, оперирует приобретенными знаниями, умениями, навыками, применяет их в ситуациях повышенной сложности. При этом могут быть допущены незначительные ошибки, неточности, затруднения при аналитических операциях, переносе знаний и умений на новые, нестандартные ситуации.

71 - 85	Хорошо	Практически целиком выполнены все виды учебной работы, предусмотренные учебным планом. Студент демонстрирует соответствие знаний, умений, навыков приведенным в таблицах показателям, оперирует приобретенными знаниями, умениями, навыками, применяет их в ситуациях повышенной сложности. При этом могут быть допущены отдельные негрубые ошибки, неточности, затруднения при аналитических операциях, переносе знаний и умений на новые, нестандартные ситуации.
55 - 70	Удовлетворительно	Частично выполнены все виды учебной работы, предусмотренные учебным планом. Студент демонстрирует удовлетворительное соответствие знаний, умений, навыков приведенным в таблицах показателям, частично оперирует приобретенными знаниями, умениями, навыками, испытывает достаточно серьезные затруднения при оперировании знаниями и умениями при их переносе на новые ситуации.
0 - 54	Неудовлетворительно	Не выполнен один или более видов учебной работы, предусмотренных учебным планом. Студент демонстрирует неполное соответствие знаний, умений, навыков приведенным в таблицах показателям, допускаются значительные ошибки, проявляется отсутствие знаний, умений, навыков по ряду показателей, студент испытывает значительные затруднения при оперировании знаниями и умениями при их переносе на новые ситуации.

Фонды оценочных средств представлены в приложении Г к рабочей программе.

7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины.а) основная литература:

1. Байдикова, *Н. Л.* Английский язык для технических направлений (B1–B2) : учебное пособие для вузов / Н. Л. Байдикова, Е. С. Давиденко. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 171 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-08832-8. — URL : https://urait.ru/bcode/455881
2. Байдикова, *Н. Л.* Английский язык для технических направлений (B1–B2) : учебное пособие длясреднего профессионального образования / Н. Л. Байдикова, Е. С. Давиденко. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 171 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10078-5. — URL : https://urait.ru/bcode/455909
3. Гуреев, *В. А.* Английский язык. Грамматика (B2) : учебник и практикум для вузов / В. А. Гуреев. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 294 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-07464-2. — URL : https://urait.ru/bcode/455648
4. Кузьменкова, *Ю. Б.* Английский язык для технических направлений (A1) : учебное пособие длявузов / Ю. Б. Кузьменкова. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 207 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-11608-3. — URL : https://urait.ru/bcode/456555

-

5. Кохан, *О. В.* Английский язык для технических направлений : учебное пособие для вузов / О. В. Кохан. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 226 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-07777-3. — URL : https://urait.ru/bcode/452053

б) дополнительная литература:

1. Bonamy D., Jacgues Ch., Bingham C. Technical English 1. - Longman Pearson, 2011.
2. И.Л. Клименко Английский язык. Рабочая тетрадь. / Л.В. Тюрина, Л.И. Фетисова М.: Мосполитех,2016 (http://mospolytech.ru/storage/files/izdat/ Angl_yaz_RT_DlyaStudentov1_2kursov_Klimenko_Tjurina_Fe tisova.pdf)
3. Минаева, *Л. В.* Английский язык. Навыки устной речи (I am all Ears!) + аудиоматериалы в ЭБС : учебное пособие для вузов / Л. В. Минаева, М. В. Луканина, В. В. Варченко. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 199 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-09265-3. — URL : https://urait.ru/bcode/453696

в) программное обеспечение и интернет-ресурсы:

https://online.mospolytech.ru/course/view.php?id=3323
https://online.mospolytech.ru/course/view.php?id=4293
https://online.mospolytech.ru/course/view.php?id=141
https://online.mospolytech.ru/course/view.php?id=574
https://online.mospolytech.ru/course/view.php?id=10131

8. Материально-техническое обеспечение дисциплины.

Аудитории ПК 318, ПК 311, ПК 444
ПК - 24,
ноутбук - 2;
Проектор - 1

9. Методические рекомендации для самостоятельной работы студентов

Самостоятельная работа является важным элементом учебной программы. В современных условиях, когда образование приобретает характер непрерывного процесса, одной из важных задач институтов образования становится обучение навыкам самостоятельной работы.

В рамках дисциплины «Иностранный язык» виды самостоятельной работы организованы по принципу «от простого к сложному». На первом семестре задачей самостоятельной работы является научить студентов работать с иноязычными сайтами: познакомиться с названиями типичных разделов вебсайтов, научиться находить запрашиваемую преподавателем информацию и делать краткую справку по основным моментам. Результат работы представляется в виде презентации.

На втором семестре задачей этого вида деятельности является развитие критического мышления студентов. В качестве задания на самостоятельную работу студентам предлагается ознакомиться с несколькими источниками и, критически их осмыслив, написать эссе, выразив свои мысли. Далее предполагается провести круглый стол по общей проблематике всех эссе с целью развития навыков выступления перед аудиторией на иностранном языке.

На третьем семестре главной целью становится формирование и развитие навыков работы в группе. Это предполагает развитие навыков межличностного и межкультурного взаимодействия, умений планировать, распределять задачи и соблюдать график выполнения заданий, навыков критического мышления при оценке работы своих коллег по команде. Форма отчета по самостоятельной работе за 3 семестр — участие в групповых обсуждениях.

На четвертом семестре задачей для самостоятельной работы студентов становится формирование навыков обсуждения на основании сравнивания мнений, дополнения мнения оппонента, рассуждения и формирования итогов обсуждения. Форма отчета по самостоятельной работе за 4 семестр — участие в круглом столе.

На пятом семестре задачей для самостоятельной работы студентов является закрепление навыков обсуждения на основании сравнивания мнений, дополнения мнения оппонента,

рассуждения и формирования итогов обсуждения, спор с оппонентом, анализ точки зрения сторон. Форма отчета по самостоятельной работе за 5 семестр — участие в дебатах.

Все предложенные виды самостоятельной работы напрямую связаны с использованием электронных ресурсов или компьютерного программного обеспечения, что также способствует развитию профессиональных навыков студентов, необходимых в их дальнейшей профессиональной деятельности.

10. Методические рекомендации для преподавателя

«Иностранный язык» – одна из базовых дисциплин любого учебного плана. В современном мире без знания иностранного языка невозможно говорить о всесторонней подготовки будущих инженеров. Основной курс данной программы разработан для студентов, ранее изучавших английский язык. Ведущая цель данного курса – развитие у студентов иноязычной профессионально-коммуникативной компетенции в повседневной и профессиональной сфере общения. Поскольку в образовательном пространстве дисциплина «Иностранный язык» относится к блоку гуманитарных дисциплин, она имеет важное значение в формировании социокультурного облика современного конкурентоспособного специалиста.

Структура курса составлена с учетом последовательного движения от простого к сложному, от общей лексики и более профессионально-ориентированной, что позволяет осуществить последовательный переход от общего языка к общетехническому. Данная рабочая программа строится на сочетании таких принципов обучения, как линейность и модульность, фундаментальность и прагматичность, ориентированность на личность студента.

Курс состоит из двух блоков: практические занятия и самостоятельная работа студентов, которой отводится значительная часть учебных часов. Практические занятия должны быть построены таким образом, чтобы изучаемый и закрепляемый в ходе выполнения упражнений лексико-грамматический материал обязательно находил выход в продуцировании собственных высказываний студентов в устной и письменной речи. Именно с этой целью каждый содержательный раздел дисциплины включает в себя части «Говорение» и «Письмо», целью которых и является введение и закрепление определенного тематического блока лексико-грамматических конструкций и создание небольших устных и письменных сообщений на заданную тему в соответствии с изучаемым в данный момент разделом.

Целью самостоятельной работы студентов является, прежде всего, развитие навыков необходимых в дальнейшей профессиональной жизни, таких как навыков самообучения и саморазвития и навыков работы в группах.

Успешное освоение разработанной программы по иностранному языку должно сформировать у студентов знания общетехнической лексики, умения готовить презентации и писать эссе, навыки самостоятельной работы с целью поиска и анализа требуемой информации, тем самым подготовив прочный фундамент для освоения профессиональной иноязычной терминологии и развития иноязычных профессионально-коммуникативных навыков на следующих семестрах обучения.

ПРИЛОЖЕНИЯ к рабочей программе:

А. Структура и содержание дисциплины

Б. Аннотация рабочей программы дисциплиныГ. Фонд оценочных средств

Приложение А.

Структура и содержание дисциплины «**Иностранный язык**»по направлению подготовки

23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства

Профиль подготовки (образовательная программа)
Перспективные транспортные средства

(специалист)

очная форма обучения

n/n	**Раздел**	**Семестр**	**Неделя семестра**	**Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов,и трудоемкость в часах**					**Виды самостоятельной работы студентов**					**Формы аттестации**	
				Л	**П/С**	**Лаб**	**СРС**	**КСР**	**К.Р.**	**К.П.**	**РГР**	**Реф-т**	**К/р**	**Э**	**З**
1	Объекты	1	1-8		16		16								
2	Инструменты, крепеж, измерительныеприборы	1	9-16		20		20								
	Форма аттестации														З
	Всего часов по дисциплине в 1 семестре				36		36								
3	Движение	2	1-8		16		20								
4	Материалы и их свойства	2	9-16		20		16								
	Форма аттестации													Э	
	Всего часов по дисциплине во 2 семестре				36		36								

5	Транспортные средства. Различныевиды кузовов	3	1-8		16		20								
6	Дорожные знаки,разметки, движение на дорогах	3	9-16		20		16								
	Форма аттестации														3

	Всего часов по дисциплине в 3семестре				36		36								
7	Различные виды топлива. Будущее электромобилей	4	1-8		16		16								
8	Экстерьер иинтерьер автомобиля	4	9-16		20		20								
	Форма аттестации													Э	
	Всего часов по дисциплине в 4 семестре				36		36								
9	Устройство автомобиля	5	1-8		16		16								
10	Технические характеристики и эффективность.	5	9-16		20		20								
	Форма аттестации														З
	Всего часов по дисциплине в 5 семестре				36		36								
11	Чрезвычайныеситуации на дорогах	6	1-8		16		16								
12	Безопасность	6	9-16		20		20								
	Форма аттестации													Э	
	Всего часов по дисциплине в 6 семестре				36		36								

	Итого:				216		216								

Приложение Г
крабочей
программе

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Московский политехнический университет» (Московский политех).

Направление подготовки: **23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства**

ОП (профиль): **Перспективные транспортные средства**

Форма обучения: очная
Вид профессиональной деятельности: (В соответствии с ФГОС ВО)

Кафедра: «Иностранные языки»

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВПО ДИСЦИПЛИНЕ
Иностранный язык

Состав: 1. Паспорт фонда оценочных средств
2. Описание оценочных средств:

Устный опрос
Контрольная
работаРолевые игры
Кейс-задачи
Доклады/
Сообщения
Презентация
Эссе
Дебаты
Круглый стол

Составители: к.ф.н. Преснухина И.А.
ст.преподаватель Колясникова С.В.

Москва, 2022 год

Таблица 1

ПОКАЗАТЕЛЬ УРОВНЯ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ

ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК					
ФГОС ВО_____«_____»					
В процессе освоения данной дисциплины студент формирует и демонстрирует следующие **общие компетенции**:					
КОМПЕТЕНЦИИ		**Перечень компонентов**	**Технология формирования компетенций**	**Форма оценочного контроля средства**	**Степени уровней освоения компетенций**
ИН-ДЕКС	**ФОРМУЛИРОВКА**				

УК - 4	- Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	**знать:** -бытовую и общетехническую лексику; -грамматические конструкции для построения грамматически правильных высказываний; -правила использования средств коммуникации на английском языке **уметь**: - воспринимать иностранную речь на слух; - понимать общетехническую литературу -читать и понимать технические документы (описания, инструкции, справочники) **владеть:** - этикой делового общения; - способностью к обобщению, восприятию и анализу информации -навыками эффективного чтения научных статей и справочной литературы и иханализа -навыками подбора научно-технических публикаций на английском языке для использования в своей профессиональной деятельности	Практические занятия, самостоятельная работа	УО, К/Р, ДС,Э, РИ	**Базовый уровень:** воспроизводство полученных навыков аннотирования и реферирования в ходе текущего контроля **Повышенный уровень:** практическое применение полученных знаний в профессиональной коммуникации и подготовки к практическим занятиям и выступлениям.

Перечень оценочных средств по дисциплине «Иностранный язык»

№ ОС	Наименование оценочного средства	Краткая характеристика оценочного средства	Представление оценочногосредства в ФОС
1	Устный опрос, собеседование(УО)	Средство контроля, организованное как специальная беседа педагогического работника с обучающимся на темы, связанные с изучаемой дисциплиной, и рассчитанное на выяснение объема знаний обучающегося по определенномуразделу, теме, проблеме и т.п.	Вопросы по темам/разделам дисциплины
2	Деловая и/ илиролевая игра (РИ)	Совместная деятельность группыобучающихся и педагогического работника под управлением педагогического работника с целью решенияучебных и профессионально -ориентированных задач путем игрового моделирования реальной проблемнойситуации. Позволяет оценивать умениеанализировать и решать типичные профессиональные задачи.	Тема (проблема), концепция,роли и ожидаемый результатпо каждой игре
3	Контрольная работа(К/Р)	Средство проверки умений применять полученные знания для решения задач определенного типа по теме или разделу	Комплект контрольныхзаданий по вариантам
4	Кейс-задача (К-З)	Проблемное задание, в котором обучающемуся предлагают осмыслить реальную профессионально- ориентированную ситуацию, необходимую для решения данной проблемы.	Задания для решения кейс-задачи
5	Доклад, сообщение(ДС)	Продукт самостоятельной работы студента, представляющий собой публичное выступление по представлению полученных результатов решения определенной учебно-практической, учебно-исследовательской или научной темы	Темы докладов, сообщений
6	Круглый стол, дискуссия, полемика,диспут, дебаты	Оценочные средства, позволяющие включить обучающихся в процесс обсуждения спорного вопроса, проблемы и оценить их умение аргументировать собственную точку зрения.	Перечень дискуссионных темдля проведения круглого стола, дискуссии, полемики, диспута, дебатов

7	Эссе	Средство, позволяющее оценить умение обучающегося письменно излагать суть поставленной проблемы, самостоятельно проводить анализ этой проблемы с использованием концепций и аналитического инструментария соответствующей дисциплины, делать выводы,обобщающие авторскую позицию попоставленной проблеме.	Тематика эссе

Паспорт
фонда оценочных средств

№ п/п	Контролируемые разделы(темы) дисциплины	Код контролируемой мой компетенции (или её части)	Наименование оценочного средства.
1.	Объекты.	УК - 4	Устный опрос. Контрольнаяработа. Сообщение.
2.	Инструменты и крепеж,измерительные приборы.	УК – 4	Устный опрос. Контрольная работа. Сообщение. Круглый стол(выступление с презентациями). Кейс-задача.
3.	Движение.	УК – 4	Устный опрос. Контрольная работа. Сообщение. Эссе.
4.	Материалы и их свойства.	УК – 4	Устный опрос. Контрольная работа. Сообщение. Эссе. Круглый стол. Кейс-задача. Ролевая игра.
5.	Транспортные средства. Различные виды кузовов	УК – 4	Устный опрос. Контрольнаяработа. Сообщение. Эссе.
6.	Дорожные знаки, разметки, движение на дорогах	УК – 4	Устный опрос. Контрольнаяработа. Сообщение. Дебаты.
7.	Различные виды топлива. Будущее электромобилей	УК – 4	Устный опрос. Контрольная работа. Эссе. Ролевая игра.
8.	Экстерьер и интерьер автомобиля	УК – 4	Устный опрос. Контрольнаяработа. Круглый стол.
9.	Устройство автомобиля	УК – 4	Устный опрос. Контрольнаяработа. Дебаты
10.	Технические характеристики и эффективность.	УК – 4	Устный опрос. Контрольнаяработа. Дебаты
11.	Чрезвычайные ситуации надорогах	УК – 4	Устный опрос. Контрольнаяработа.
12.	Безопасность	УК – 4	Устный опрос. Контрольная работа.

1 семестр

Оценочные средства для текущей аттестации

1. Вопросы для устного опросаТема 1: Объекты

1. What shapes can an object have?
2. What dimensions are there?
3. What mathematical actions do you know?
4. Read the mathematical equation.
5. Compare the dimensions of Eifel Tower and Ostankinskaya tower.

Тема 2: Инструменты, крепеж, измерительные приборы

1. What cutting instruments do you know?
2. What instruments do you need to assemble a skateboard?
3. What fixings are usually used for assembling a skateboard?
4. What physical characteristics of an object do you know?
5. What functions does a hammer/screwdriver have?
6. What instrument do you need to measure speed/mass/temperature?

2. Текущая лексико-грамматическая контрольная работа

a) Open the brackets and put the verbs into the Present Simple Tense.

Tom_____(to work) at a bank. He_____(to be) the manager. He_____(t o s t a r t) workingevery day at 8:00 am. He_____(to finish) his work every day at 6:00 pm. He_____(t o live)very close to the bank. His brother and sister also_____(to work) at the bank. But, they _____(to live/not) close to the bank. They_____(to start) working at 9:00 am. In the bank,Tom_____(to be) the boss. His employee asked him one day. "__ you ever_(to get) tiredfrom the job?" Tom replied –"No, I__(to do/not)"

b) Fill in the blanks with appropriate prepositions where necessary. At / On / In / Of / To

I'm moving to a new flat_____7 August.
A large number_____people gathered to protest.
I'm going to a party_____New Year's Eve.
I have my gym class_____Wednesdays.
Please send it back_____me.
My train leaves_____18.40_____Platform
1.This place is_____exhibitions and shows.
The lecture starts_____6 o'clock_____the evening __ next Monday____room number 10.

c) Complete following sentences with the right form of adjectives.

1. I am a student now. I have_____(little) free time than before.
2. Notebooks are_____(expensive) than desktop computers.
3. Walking is not as_____(fast) as cycling.
4. The film was_____(bad) than I thought.
5. Yesterday I bought_____(late) model of iPhone.
6. Chinese is one of_____(difficult) languages of all.
7. The Queen of the UK is_____(rich) woman in the world.

d) Guess a word by its description. Write down the word.

1. When you assemble a skateboard, you put the wheels on it. _____
2. You put it between a bolt and a nut. _____
3. A part of a skateboard between the deck and the trucks._____
4. A part of a skateboard. You stand on it. _____
5. It's a fixing. You use a hammer to drive it into the wood. _____
6. It's a part of pliers. It grips nails and pulls them out of the wood. _____

3. Темы устных сообщений:

1) Describe an object (its colour, shape, dimensions, location and functions) (тема 1)

2) Make up an instruction how to assemble a piece of furniture, a bicycle, telephone, radio(тема 2)

4. Кейс-задача «Instruments for measuring happiness» (Тема 2)

Введение в тему:

Happiness is usually defined as `the degree to which an individual judges the overall quality of his life-as-a-whole positively', or in short: how well one likes the life one lives. In this way, happiness belongs to a wider class of subjective judgement of life, which is usually referred to as 'subjective well-being' (SWB) or 'life satisfaction'.

Given the above definition of happiness, the obvious way to measure it is to ask the individual to give his or her opinion on one's own happiness situation.

But a group of physicists in collaboration with psychologists, doctors and sociologists has launched a new project: to develop a physical measurement instrument which will define the degree ofperson's happiness objectively using some physiological signs or other objective criteria.

Задание: to develop a measurement instrument which will define the degree of person's happiness objectively.

Формат проведения: работа в группах по 3-4 человека.

Первое занятие: введение в тему, обсуждение, какие объективные факторы или физиологические признаки, могут говорить о том, что человек счастлив (например: тембр голоса, поведение, веселый и дружелюбный взгляд, опрятный и здоровый внешний вид и т. д.), какие физиологические характеристики человека указывают на его эмоциональное состояние (температура тела, потоотделение, отдышка, нервное подергивание конечностей, частота пульса и сердцебиение, химический состав крови и т.д.), что из указанных факторов поддается

регистрации с помощью приборов или научных исследований.

Задание на дом: to invent a measurement instrument to measure the level of an individual's happiness (what parameter(s) is (are) taken to rely on when measuring happiness, the appearance of the instrument, its operation principle).

Второе занятие: комиссия рассматривает заявки и оценивает их по следующим критериям: объективность выбранного параметра, насколько достоверную информацию он предоставляет; реализуемость проекта; инновационность идеи; эффективность работы прибора).

Оценочные средства для самостоятельной работы: подготовка презентации натему «Ведущий университет мира»

1.***занятие***: хорошие и плохие презентации. Структура презентации. Часть "Введение". Распределение тем: каждый студент выбирает англоязычный университет, по которомуон будет делать презентацию.

Домашнее задание: ознакомиться с сайтом выбранного университета. Ответить на следующие вопросы: основные разделы сайта, какие факультеты или колледжи есть в университете, программы подготовки студентов, какая программы интересна лично вам и почему. Составить введение к своей презентации.

2. ***занятие***: проверка выполнения домашнего задания. Рассмотрение частей презентации "Основная часть" и "Заключение". Определить две обязательные части презентации.

Домашнее задание: составить основную часть презентации. Определится с темой третьей части презентации, обосновать свой выбор.

3. ***занятие***: проверка выполнения домашнего задания. Составление заключительной части презентации.

Домашнее задание: подготовить презентацию для выступления на международном студенческом форуме.

4. ***занятие***: студенты выступают со своими презентациями на международном студенческом форуме, где они знакомятся с мировыми лидерами в сфере образования и могут задать свои вопросы представителям университетов.

Оценочные средства для промежуточной аттестации:

1. Итоговая лексико-грамматическая контрольная работа.

2. Беседа по пройденным темам.

Итоговая лексико-грамматическая контрольная работа.

1. Complete following sentences with appropriate form of pronoun.

1. I study at Moscow Polytech._____University has many buildings.
2. We moved to a new flat._____is big and light.
3. We live in a small village._____house is small and very pretty.
4. My sister works in a theatre. She loves_____job.
5. What is the colour of your new car? -_____colour is black.
6. My friends don't have much money._____lives are quite difficult.
7. My friend is married to a Brazilian man._____name is Ricardo.
8. Is this your book ? - Yes, it is_____.

2. Complete following sentences with appropriate form of verbs in brackets in the Present Simple, thePast Simple or the Future Simple tense.

Mr. Wilson_____(1. to work) in an office in the city center and always_(2. to have) a problem finding a parking space. His wife says he always (3. to complain) about the traffic and the pollution. He (4. to grow up) in the country, close to nature, and he____ (5. to like/not) living in the city. Mr. Wilson____ (6. to be) fond of going to concerts of all kinds. He____ (7. to love) rock and classical music, too. Some days ago Mr. Wilson and his family (8. to go) to the cinema. They also

_____(9. to have) a good dinner in a nice restaurant. Though the Wilson's life__(10. to be) interesting, Mr. Wilson often_____(11. to dream) about the house in the country where he_____(12. to spend) all his time when he_____(13. to become) a pensioner.

3. Put the questions to the sentences with the question words from the brackets.

1. We visited some very interesting places last summer. (When?)
2. In Britain most people get information from television. (How?)
3. Ann works as a lawyer in a large international company. (Where?)

4. Complete following sentences with the right form of adjectives.

1. My brother has a (tidy)_____room than me.
2. Australia is_____(big) than England.
3. I'm_____(good) now than yesterday.
4. She's got_____(little) money than you, but she doesn't care.
5. Cats are not as_____(intelligent) as dogs.
6. He thinks Chinese is_____(difficult) language in the world.
7. Valencia played_____(bad) than Real Madrid yesterday.

Task 5. Guess a word by its description. Write down the word.

1. It is a large metal container for liquid or gas. _____
2. It has a head, a shaft and a handle. _____
3. It is a piece of equipment that changes the movement of an engine into electricity._____
4. It has a blade, a shaft and a handle. _____
5. It's a fixing. You use a screwdriver to screw it into the wood. _____
6. It's a fixing. It is a small flat ring for filling the space between two metal parts. _____

Беседа по пройденным темам

1. Look at the picture and describe an object. Speak about its shape, dimensions, functions.
2. Look at the pictures and find out 7 differences between two pictures.
3. Look at the picture and compare dimensions of two objects in it.
4. Make up an instruction for assembling a table. Say what parts, tools and fixing you need,
5. Describe an instrument. Speak about its appearance, function and principle of work.

2 семестр

Оценочные средства для текущей аттестации

1. Вопросы для устного опросаТема 3: Движение

1. What directions can an object move?
2. What are the usual means in vehicles to control its movements?
3. How can a plane move?
4. How can a helicopter move?
5. How can a robot move?
6. Are robot's movements similar to human's movement?
7. What is the difference between rotate and tilt?

Тема 4: Материалы и их свойства

1. What types of materials do you know?
2. What is the strongest material?
3. What characteristics can materials have?
4. What is the most widely used material?
5. If material can bend, what quality does it possess?
6. If material can stretch, what quality does it possess?
7. Which materials are used in automobiles?

2. Текущая лексико-грамматическая контрольная работа

a) Put the verb in brackets in Present Simple or Present Continuous.

Mike (be) in his last year at university. After graduating the university he (want) to become a banker. So this week, he (do) a practical course in a bank. There (be) a bank in a nearby town, but Mike(have) to take the bus to get there. The bus (leave) at 5.30 in the morning and (return) at 8.15 in the evening. Mike (not / like) to spend so much time in town before and after work, waiting for the bus. That's why, this week he (stay) with his aunt, who (live) in town. Mike usually (wear) jeans and t- shirts, but while he (work) for the bank now, he (wear) a suit and a tie.

b) Fill in the gaps in the sentences with the right modal verb in the correct tense.

1. You …. (to talk) during your exam tomorrow.
2. He … (to cook) tonight because he's going to a restaurant.
3. We … (to forget) to lock all the doors before we leave.
4. She … do this work tomorrow, because now she doesn't have enough time for it.
5. Lucy …. (to attend) our meeting. She's stuck in a traffic jam.
6. She's seven years old, but she … read yet. Her parents are getting her extra lessons.
7. … (She / to wear) … jewelry at school?
8. The museum was free. So we … pay to get in.
9. …. (You / to swim) ... when you were 10?
10. Hurry up! The check-in …. (to start) in three hours and we are still at home.

c) Write down the definition of the words:

tough, roll, light, composite, flexible, sink, inlet, conductor.

3. Темы устных сообщений:

1) Describe a process in the diagram (e.g. how a solar panel/wind turbine/house heating systemworks). (тема 3)

2) Properties of metals (graphite, plastic, composites, fibers, nanomaterials, polymers, ceramics, biomolecular solids) (тема 4)

3) Advantages and disadvantages of metals (graphite, plastic, composites, fibers, nanomaterials, polymers, ceramics, biomolecular solids) (тема 4)

4) Area of application of metals (graphite, plastic, composites, fibers, nanomaterials, polymers, ceramics, biomolecular solids) (тема 4)

4. Кейс-задача "Searching for the best material for car body"

Введение в тему:

Searching for new materials and tailoring them to the desired multifunctional properties is central to many industries nowadays. The car body is the part of the car that contributes to the protection of passengers in case of any collision. The strategy of material selection for individual parts of the car body is the most important and most difficult operation involving several areas and connectstechnologists, designers, material engineers, managers and economists, as individual parts of the car body have a significant impact on overall fuel consumption, ecology, drivability, operation and, finally, overall security of the car, driver and other passengers. Well - designed materials in the car body structure play largely a major role in protecting the driver and other passengers at various collisions such as frontal and side collisions, crash into the back of the car, but also at the crash into the pillar and car rollover onto the roof. In terms of passenger safety there are two basic and most important requirements for the car construction arising from the major deformation zones of the car body. The first one, and in general, the most important requirement is that the front and back parts (area of the trunk and engine) of the car in case of the collision could absorb the biggest part of deformation energy that arises at the collision. Secondly, it must be an area sufficiently stiff for the passengers (cabin) in order to keep enough space for the driver and other passengers of the car to survive in case of any accident.

Задание: to study the properties if different material and to offer the material or combination of materials for a car body to maximize car safety.

Формат проведения: работа в группах по 3-4 человека.

Первое занятие: введение в тему, обсуждение проблемы, какими свойствами должен обладать этот материал, в каких еще областях нужен материал с подобными свойствами.

Задание на дом: to propose a material best suited to maximize car safety (its name, history of creation, its chemical composition, its physical properties, why it is the best suited material to maximize car safety).

Второе занятие: комиссия рассматривает заявки и оценивает их по следующим критериям: эффективность обеспечения защиты пассажиров, технологические ограничения, экономическая целесообразность, влияние на количество потребляемого топлива, экологичность.

5. Тема эссе (Тема 4):

Some people are used to metal parts believing that there is nothing stronger than metal, whileothers rely on composite materials and plastic. What do you think are the advantages and disadvantages of new materials?

Оценочные средства для самостоятельной работы: проведение круглого стола по теме «Культура англоязычных стран»

1. занятие: Введение в тему «Межкультурное общение» через текст. Обсуждение вопросов, поднятых в тексте, взаимосвязи культуры и коммуникации, особенностей некоторых национальных культур, с которыми студенты уже сталкивались, проблемы «культурного шока».

Распределение тем: Речевой этикет британцев, Речевой этикет американцев, Речевой этикет австралийцев, Национальный характер британцев, Национальный характер американцев, Национальный характер австралийцев, Традиции и обычаи Великобритании, Традиции и обычаи США, История создания и развития США, История создания и развития Канады, История создания и развития Австралии.

Домашнее задание: найти материал по своей теме и составить развернутый план эссе.

2.занятие: Рассмотрение видов эссе, структуры эссе. Введение. Правила построения абзацев. Вводящее предложение, которое формулирует тему абзаца.

Домашнее задание: подготовить черновик эссе на заданную тему.

3. занятие: Рассмотрение вводных фраз, указывающих, что началась новая мысль. Слова и выражения для логических переходов в тексте. Правила написания заключения к эссе.

Домашнее задание: Написать эссе. Подготовить краткое выступление по теме своего эссе в рамках круглого стола.

4.занятие: проведение круглого стола «Культура англоязычных стран». В рамках круглого стола студенты выступают со своими краткими сообщениями (в соответствии с темой эссе), обсуждаются сходства и различия между родной культурой и англоязычной культурой, какие именно обычаи или нормы поведения могут вызвать межкультурный шок у сторон общения, важность знания особенностей культуры собеседника для достижения понимания в процессе общения.

Ролевая игра

Команда 1: инженеры- технологи занимаются закупками современных материалов для изготовления комплектующих автомобилей в больших масштабах. Им нужно приготовить список вопросов, а потом обсудить с инженерами-материаловедами, свойства современных материалов и возможность их использования на предприятии.

Команда 2: материаловеды занимаются разработкой и тестированием современных материалов. Они готовы представить свои разработки инженерам для дальнейшего использования материалов на производстве.

Цель игры: создать диалог- дискуссию на заданную тему, используя новую лексику.

ROLE GAME: MODERN MATERIALS IN AUTOMOBILE INDUSTRY

GROUP 1. You are engineers who want to use new materials to produce automobile components in a large scale. Ask the materials engineers about modern materials and their properties. Discuss in details the possibility to use them in mass production. Prepare the listof corresponding questions and make a certain decision about the feasibility of using the materials you discuss.

GROUP 2. You are the engineers who work on development of new materials for automobile industry. You work with materials for a long time and have a total picture of the

properties and potential of modern materials. Discuss in details the possibility to use them inmass production with manufacturing engineers. Prepare the description of materials you produce. Your aim is to persuade your business interlocutors to buy your product.

Оценочные средства для промежуточной аттестации:
1. Итоговая лексико-грамматическая контрольная работа.
2. Беседа по пройденным темам.

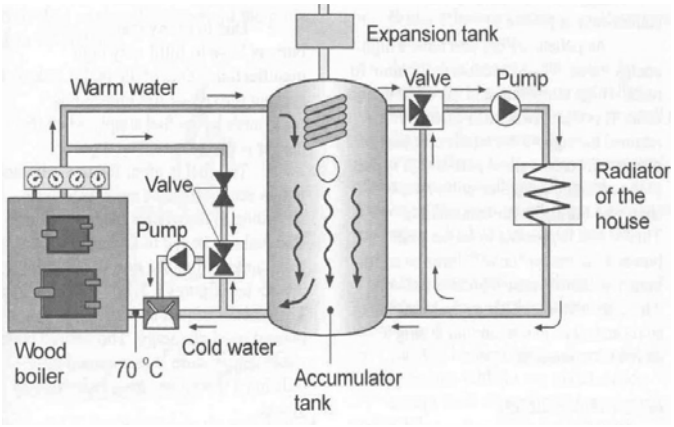
Итоговая лексико-грамматическая контрольная работа.
1. Put the verbs in brackets in the right form: Present Simple or Present Continuous.
1. Don't give me any cheese. I_____(to hate) it!
2. You won't find Jerry and Tom at home right now. They_____(to study) in the library.
3. Harold Black's a famous pianist. He_____(to give) two or three concerts every week.
4. It_____often_____(not / rain) in the summer, but today it_____(rain).
5. "_____Mr. Jackson_____(help) his son with his homework?" - "Yes, every evening"
6. ____ you_____(to take) any vitamins at the moment?
7. At first I didn't like my job, but I_____(to begin) to enjoy it now.

2. Put the verbs in brackets in the right form: Present Perfect or Past Simple.
1. You_____(to go) through security? - No, I_____(not/to check) in yet. I_____(to arrive) only 20 minutes ago because of the traffic jam. Besides there is a really long queue.
2. It is the first time Susan_____(to have) a meal in such a luxurious restaurant.
3. You_____(to speak) to Mary today? Will she come to the competition tomorrow?
4. The first football match_____(to take) place more than a hundred years ago in Great Britain.
5. During my last holiday I_____(to get) to the wrong terminal and (to be) late for my flight.
6. You look great. You_____(to be) on a diet?

3. Fill in the gaps with the correct modal verb in the right tense.
1. Last year he_____(not/to take part) in the competition because he had his leg broken.
2. At our hotel holiday-makers_____(to choose) between a single, a double or a family room.
3. You_____(to pick) our son up from school at 17.00. Please, don't forget.
4. I_____(to leave) my house much earlier because I was afraid to get into a traffic jam and miss my plane.
5. You_____(not/to see) me off if you don't have free time.
6. When I was 12 I_____(to choose) our holiday destination as my birthday present.
7. In ten years young people_____(to enter) the university without entrance exams.
8. _____you (to book) the plane tickets yourself? I am very busy this week.
9. I am afraid I never_____(to be) on a diet. I love cakes too much.
10. Tomorrow they_____(to stay) four hours in Paris airport waiting for the connecting flight.

4. Describe iron: speak about its appearance, physical properties, functions and applications.

5. Describe the diagram:

5. 

Беседа по пройденным темам:

1. Look at the picture. What material is it? What properties does it have? Where is it used?
2. You have to solve the problem of heavy parts in a plane. What material is the best and why?
3. If you need to choose a new material for a racing car (laptop/mobile phones), what material wouldyou suggest using and why?
4. Look at the picture and describe the operation principle of a car, plane, model plane, robot arm.
5. Describe the process on the diagramm.

Групповая презентация по выбранной теме.

1. занятие: распределение тем презентаций: Types of suspension, Efficiency and technical characteristics of a car, To choose a car pay attention to…, Clearance and its features, types of engineand its working process, Under the bonnet, Tour to a car factory. Студенты распределяются в группыпо 2 человека и выбирают даты выступлений.

Домашнее задание: подготовить презентацию по структуре, изученной раньше

2. занятие: представление первых двух презентаций, подготовленной студентами. После презентации аудитория задаёт вопросы выступающим.

3.занятие: представление следующих двух презентаций. Обсуждение заданных вопросов.

3 семестр

Оценочные средства для текущей аттестации

1. Вопросы для устного опроса

Тема 5. Транспортные средства. Различные виды кузовов

1. What types of vehicles do you know?
2. What is a simple wheeled vehicle?
3. What are the main parts of simple vehicles?
4. What types of car bodies do you think are the most popular?
5. Why are different types of car bodies popular in different countries?
6. What is hatchback? How does it differ?
7. What type of car body would you recommend to your friends? Explain your answer.
8. What is the difference between a sedan and a convertible car?
9. What is SUV?
10. What are the main characteristics of a sports car?

Тема 6. Дорожные знаки, разметки, движение на дорогах

1. What do you know about the history of traffic lights? Name the important events intheir evolution.
2. What are the types of the traffic signs? Explain the difference between mandatoryand information signs. Describe their appearance.
3. What is a warning traffic sign? Give the better definition and describe its appearance.
4. What is a mandatory sign? Give the examples.
5. What is a prohibitory sign? Give the better definition and describe its appearance.

6. What do you know about the experiment called shared space? What is your opinionabout it?
7. Name the main traffic landmarks (roads). Explain the difference between them.

2. Текущая лексико-грамматическая контрольная работа.Choose the correct modal words:

1. Although it took us long time, we managed **to open/opening** the old safe.
2. When I was younger. I **can/could** run very fast.
3. After he finishes the mechanics course, Dave **can/will be able to** service his own car.
4. Come this way. The nurse **might/can** see you now.
5. My heating broke down yesterday but I **was able to/could** borrow a heater from nextdoor.
6. I don't think you **could/should** tell anyone yet.
7. I **couldn't/shouldn't** possibly leave without paying.
8. We are enjoying our holiday, though the weather **could/must** be better.
9. You **could/may** be older than me, but that doesn't mean you're cleverer.
10. No member of the association **must/shall** remove official documents from thesepremises without written permission.

3. Темы эссе:

1) My favourite car body.
2) Timeline of traffic lights.

1.***занятие***: знакомство с форматом дебатов. Повторение лексики для выражения своего мнения, согласия или несогласия.

Проведение дебатов по теме «In the contemporary global society the culture in which individuals are socialized have little influence on the way they communicate».

2.***занятие***: введение в тему будущих дебатов через предложенный проблемный текст по выбранной теме. Распределение студентов по группам из 3-4 человек (должно получиться 4 группы участников).

Домашнее задание: составить небольшой письменный доклад по теме дебатов. Структура доклада: постановка проблема, ее важность и актуальность; текущее состояние дел в данной области; свое предложение по решению проблемы; достоинства предложенного решения.

3. ***занятие***: студенты из каждой группы знакомят остальных участников дебатов с разработанным решением в кратком виде (1-3 предложения). Отрабатывается формат проведения дебатов и использование лексики по выражению своего мнения и несогласия с мнением оппонента.

Домашнее задание: подготовиться к дебатам и составить вопросы для своих оппонентов.

4.***занятие***: проведение дебатов. Дебаты проводятся среди двух групп. Участники остальных двух групп играют роль жюри и оценивают выступление выступающих по параметрам: самые убедительные доводы, эмоционально-экспрессивное поведение, новизна решения проблемы, корректные и интересные вопросы, убедительные ответы на заданные вопросы. Выигравшая команда определяется по количеству набранных баллов.

Оценочные средства для промежуточной аттестации

1. Итоговая лексико-грамматическая контрольная работа.

Task 1. Fill in the blank with the passive voice. Keep the same modal verb.

1. Traffic regulations_____by drivers as well as pedestrians.

(must/obey)
2. A driver_____by the police.
(might/stop)
3. A driver_____to get out of the car.
(may/ask)
4. A driver_____to the police station.
(might/take)
5. Drunk drivers_____a sobriety test.
(may/give)
6. Drivers_____of their rights.
(must/inform)
7. A traffic accident_____to the police.
(have to/ report)

Task 2. Change the following sentences to the passive voice. Substitute the modal verb.

1. You must put out all smoking materials.

2. You need to fasten the seat belt.

3. They have to demonstrate safety precautions.

4. You should read the safety instructions.

5. You can store small packages in the overhead compartment.

6. When the seatbelt light goes off, you may remove the seatbelt.

Task3. Fill in the blanks with the active or the passive voice. Use modals.

1. Safety
precautions_____
.(will/demonstrate)
2. Flight attendants_____meals.
(will/serve)
3. Passengers_____their seatbelts.
(must/fasten)
4. Passengers_____the safety precautions.
(need to/read)
6. Passengers_____to put out smoking materials.
(should/tell)
7. Passengers_____the safety rules.
(have to/obey)

4 семестр

Оценочные средства для текущей аттестации

Тема 7 Различные виды топлива. Будущее электромобилей.

1. Вопросы для устного опроса

1. What types of fuel are there?
2. What is gasoline?
3. What is diesel?
4. What is liquefied petroleum?
5. What is CNG?
6. What is bio-diesel?
7. What are the important factors that define differences between types of fuel?
8. What is the future of cars?

9. Is the driverless car technology our future? Why?

10. Is the future of cars connected with electric vehicles? Why?
11. Compare electric cars and internal combustion cars.

Ролевая игра.
Студенты делятся на подгруппы и обсуждают преимущества того или иного топлива. Подгруппа должна убедить соперников в том, что именно их топливо является лучшим для использования в автомобилях. Из числа студентов выбираются эксперты, которые выставляют баллы за каждый круг обсуждений тем подгруппам, которым удалось аргументированно убедить собеседников в преимуществах данного вида топлива.
Цель игры: использовать новую лексику в обсуждении и создать дискуссию по заданной теме.
Gasoline
It is
volatile
Flammable
Evaporates easily (all these are great for making power inside the
engine)Lightweight engines
Creates less noise and vibration

Diesel
More stable
More potential energy: generates more power from less
fuelHas higher energy density due to the longer carbon
chain Only compression ignition
Makes a lot of torque (great for hauling heavy loads)
Diesel engines withstand higher temperature and higher compression – diesel engines
canlast longer

High voltage battery
Less energy is used from the
batteryIdeal traction characteristics
Fewer sources of possible failures because of less parts of the
engineHas faster torque response
Has zero exhaust gas emission

Observer and Judge
Decide who is winning in persuading at the moment
Give points or move the team members from one team to
anotherGive the final verdict

Тема 8. Экстерьер и интерьер автомобиля
11. What parts of exterior do you know?
12. What parts of exterior are changing in their design and why?
13. What parts of interior you think are useless? Useful?
14. What would you like to improve in exterior of a sport car?
15. Why do people consider colour of a car when they buy it?
16. What is a steering wheel and its functions?
17. How many mirrors does a car have? Why is an automobile supplied with mirrors?
18. If you choose a car, what will you mostly pay attention for? Exterior or interior? Why?

2. Текущая лексико-грамматическая контрольная работа
1) Выберите из скобок нужную форму инфинитива. Предложения переведите.
1. This is the task (to solve, to be solved) as soon as possible.
2. (to come, to be come) to my office in time I must leave at 7 o’clock.

3. She will be the second (to be spoken, to speak) at the meeting.

4. We had (to change, to be changed) the time of our party.
5. I am waiting (to have told, to be told) the results.

2) Rewrite the following sentences in Passive/Active.

1. My sister is washing dishes. _____
2. I have passed my exam. _____
3. Robots will replace humans in future. _____
4. I'm being prepared by my teacher for the test. _____
5. The new swimming pool will be attended by people in 2018.

Оценочные средства для самостоятельной работы: проведение круглого стола по теме «Машина - это выбор каждого»

1. занятие: обсуждение пройденного материала по темам: «Виды кузовов автомобиля» и «Экстерьер и интерьер автомобиля».

Распределение тем: Седан и его особенности и характеристики, Удобство машин с большим багажником, Интерьер и экстерьер – важно ли соответствие?, Я выбираю цвет, Материалы для бампера и кузова, Шумоизоляция – как достичь совершенства?.

Домашнее задание: подготовить материал по теме, выписать необходимую лексическую базу.

2. занятие: проведение круглого стола. Студенты выступают с подготовленным материалом, предлагают ознакомиться с базовой лексикой по выбранной теме. Обсуждаются разные точки зрения по темам.

Домашнее задание: подготовить эссе по выбранной теме.

5.семестр

Оценочные средства для текущей аттестацииТема 9.

1. Вопросы для устного опроса

1. What are the main parts of any automobile? Any vehicle?
2. How is an engine constructed? What are the pats of it?
3. Describe a working principle of 4-stroke engine.
4. What's the significant difference between 2-stroke and 4-stroke engine?
5. Name the types of fuel for a car. Which is better?
6. What is clutch and how does it operate?
7. Why do drivers need brakes in a car? What types of their modification do you know?

Тема 10.

1. What are the technical characteristics of a car? What are the most important for you whenyou choose a car?
2. Do you think CO2 emission is one of the most important feature of a car? Why? Why not?
3. What types of suspension do you know?
4. Automatic gearbox is better than mechanical one. Do you agree or disagree? Explainyour answer.
5. What do these abbreviations mean? ABS, FWD, RCC, rpm?
6. Where is an engine mounted in a passenger car? In a sport car?
7. Why do drivers need to monitor the level of oil in the car? How often do they need tochange oil?

2. Текущая лексико-грамматическая контрольная работа

Put the verbs in brackets in the correct form of gerund:

1. In spite of (to be) tired they continued working.

2. My friend succeeded in (translate) this difficult text.
3. We were informed of his (leave) the town.
4. He likes (listen) to the breaking news.
5. I can't help (think) about it.

*1) Перевед*ите предложения на русский язык, обращая внимание на инфинитивныеобороты.

3. They watched the train leave the platform.
4. You cannot make me invite your friends to this party.
5. This building was considered to be very old.
6. She is known to have lived in London for some years.
7. He is sure to give us useful information.

3. Темы для проведения дебатов:

1. Driving age should be raised to 21.
2. Cars should be banned or high taxed in the city centers.
3. German automakers build the world's best automobiles.
4. What is better: manual or automatic transmission?
5. Braking systems should be modified permanently.
6. Sports cars are dangerous.
7. Acceleration time is the main feature of a car.
8. Car sharing is the future for busy city.
9. Car insurance shouldn't be an obligation.

6.семестр

Оценочные средства для текущей аттестацииТема 11.

1. Вопросы для устного опроса

1. What is emergency?
2. How do you understand that there is an accident and people need help?
3. What are the first steps to help people in emergency?
4. Are traffic rules required to be followed or situation on the road depends on professionalism of adriver?
5. What traffic signs do you know? Describe the signs looking at the picture.
6. Should people pass the driving test every year? Every ten years? Why?
7. What is the age of a driver who can drive a car?
8. What are the restrictions for a driver?

Тема 12.

1. How would you describe a safety position when you are moving in a car? In a bus?
2. How safe are Russian cars equipped?
3. What is the safest model of a car? Explain your answer.
4. What is active and passive safety?
5. If you work in a car company what will you improve in safety aspect of manufacturing process?Why is it so important?
6. Seat belts, airbags,… Continue the list of safety equipment in interior.
7. Should school students be aware about safety on the roads? What are the rules that they mustknow?

2. Текущая лексико-грамматическая контрольная работа

1) Fill the gaps with the following words and phrases. Two are irrelevant.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«МОСКОВСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(МОСКОВСКИЙ ПОЛИТЕХ)

Факультет базовых компетенций, кафедра «Иностранные языки»
Дисциплина «Иностранный язык»
Все направления подготовки
__ курс, __ семестр

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 1

damage/ explosive/ side impact collision/ protective/ safety/ activate/ harmful/ triggered/

1. These measures were designed to improve car_____.
2. The cyclist was in a_____with a bus.
3. The car crash_____a lot of bad memories for me.
4. It's important to protect your skin from the_____effects of the sun.
5. These fires cause_____to property and often lead to personal injury.
   _____ gloves are worn to minimize injury.

2) Rewrite the following sentences in Passive/Active:

1. Object recognition is being used rarely today._____
2. All military planes are going to be replaced by unmanned aerial vehicles in 2020.
3. Obstacles will be identified by every car in 15 years.
4. The University Robots Development has released a new robot without manualbecause it’s easy-to-use.
5. My friends were customizing a modern system for robots yeasterday.

3) Put the verbs in brackets to their relevant form of the participle.

- A dark cloud (appear) in the sky, we decided to stay at home.
- He read several books in English, the latest (be) a biography of Shakespeare.
- The manual (be) in French, we could not understand one word.
- His friends (go), he started to clear the workshop.
- The window (close), there was very little air in the room.

3. Беседа по пройденным темам.

1. Describe your actions to help people in an accident.
2. Formulate the rules for a passenger of a bus.
3. Name the most important traffic rules.
4. List active safety features of a car.
5. List passive safety features of a car.
6. Explain the difference between safety rules and safety instructions.

Пример экзаменационного билета:

1. Лексико-грамматическая контрольная работа.
2. Беседа по пройденным темам.

Утверждено на заседании кафедры «___»_____202_ года, протокол № ____

Зав. кафедрой_____/_____/