

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		

УТВЕРЖДЕНО

решением Ученого совета ИФФВТ
от 18 мая 2021 г. протокол № 10/18-05-21
Председатель _____ (Рыбин В.В.)
Свободность, расшифровка подписи
утверждается в подразделении, реализующем ОПОП ВО

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина	Введение в специальность
Факультет	Инженерно-физический факультет высоких технологий
Кафедра	Проектирование и сервис автомобилей им. И.С. Антонова
Курс	1

Направление (специальность): **23.05.01 «Наземные транспортно-технологические средства» (специалитет)**

Направленность (профиль/специализация): **«Автомобили и тракторы»**

Форма обучения: **очная**

(очная, заочная, очно-заочная (указать только те, которые реализуются))

Дата введения в учебный процесс УлГУ: **«01» сентября 2021 г.**

Программа актуализирована на заседании кафедры: протокол № 31 от 08.2022 г.

Программа актуализирована на заседании кафедры: протокол № 29 от 08.2023 г.


Программа актуализирована на заседании кафедры: протокол № _____ от _____ 20____ г.

Сведения о разработчиках:

ФИО	Кафедра	Должность, ученая степень, звание
Юдин А.В.	Проектирование и сервис автомобилей им. И.С. Антонова	Доцент, к.т.н., доцент

СОГЛАСОВАНО

Заведующий кафедрой ИФ


_____/А.Ш. Хусаинов/
(подпись) *(ФИО)*
«_11_» мая 2021 г.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ:

Целью преподавания дисциплины «Введение в специальность» по направлению 23.05.01 «Наземные транспортно-технологические средства» является знакомство студентов со структурой университета и содержанием выбранной специальности. Ознакомление с квалификационной характеристикой специалиста специальности 23.05.01, организацией образовательного процесса в университете. Работа с учебным материалом, организацией и гигиеной учебного труда студентов.

Задачи освоения дисциплины:


- формирование и закрепление базовых профессиональных понятий и определений в области наземных транспортно-технологических средств, применительно к автомобилям и тракторам, с которыми студент будет сталкиваться в ходе дальнейшего обучения;
- формирование необходимых компетенций, представлений об объеме знаний и умений, которыми студент должен овладеть, чтобы стать квалифицированным специалистом в области наземных транспортно-технологических средств;
- демонстрация структурно-логической взаимосвязи дисциплин, которые будут изучаться в последующем.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП:

Дисциплина является обязательной и относится к обязательной части блока Б1.0.24 «Дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной программы (ОПОП), устанавливаемой вузом. Данная дисциплина закладывает основные представления о будущей профессии и не опирается на предшествующие дисциплины. Поэтому она читается в 1-ом семестре 1-го курса студентам очной формы обучения и основывается на входных знаниях студента, полученных в средней общеобразовательной школе или в учреждении среднего профессионального образования.

Изучение дисциплины не предполагает предварительное освоение каких-либо дисциплин учебного плана.


Результаты освоения дисциплины будут необходимы для дальнейшего процесса обучения в рамках поэтапного освоения компетенций при изучении специальных дисциплин по направлению подготовки 23.05.01 «Наземные транспортно-технологические средства», а также для прохождения учебных и производственных практик, включая проектную деятельность и государственную итоговую аттестацию.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		

3. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ), СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОПОП

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Код и наименование реализуемой компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с индикаторами достижения компетенций
<p>ОПК-1 Способен ставить и решать инженерные и научно-технические задачи в сфере своей профессиональной деятельности и новых междисциплинарных направлений с использованием естественнонаучных, математических технологических моделей</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - права и обязанности студента УлГУ; - организацию учебной работы в университете, на факультете и кафедре; - организационную структуру УлГУ (в части, касающейся повседневной деятельности студентов); - историю УлГУ и кафедры ПриСА им. И.С. Антонова; - устав УлГУ; - историю и тенденции развития автомобилестроения; перспективы развития основных типов автомобилей; - базовые профессиональные понятия и определения, с которыми он будет сталкиваться в ходе обучения. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ориентироваться в структурно-логической взаимосвязи дисциплин ОПОП, которые будут изучаться в последующем в соответствии с учебным планом подготовки специалистов, творчески использовать знания в процессе последующего обучения; - ориентироваться в структуре УлГУ и основных документах, регламентирующих образовательный процесс; <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - способностью осознавать социальную значимость своей будущей профессии; - владеть высокой мотивацией по освоению учебного плана и учебных программ подготовки по специальности «Наземные транспортно-технологические средства»; - владеть навыками самостоятельной работы.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		

4. ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1. Объем дисциплины в зачетных единицах (всего) – 3 ЗЕТ.

4.2. Объем дисциплины по видам учебной работы (в часах):


Вид учебной работы	Количество часов (форма обучения - очная)			
	Всего по плану	в т.ч. по семестрам		
		1	2	3
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>
Контактная работа обучающихся с преподавателем в соответствии с УП	54	54	-	-
Аудиторные занятия:				
• Лекции (в т.ч. 0 ПрП)*	54	54	-	-
• семинары и практические занятия (в т.ч. 0 ПрП)*	-	-	-	-
• лабораторные работы, практикумы (в т.ч. 0 ПрП)*	-	-	-	-
Самостоятельная работа	54	54	-	-
Форма текущего контроля знаний и контроля самостоятельной работы: тестирование, контр. работа, коллоквиум, реферат и др.	устный опрос	устный опрос	-	-
Курсовая работа	-	-	-	-
Виды промежуточной аттестации (экзамен, зачет)	(зачет)	(зачет)	-	-
Всего часов по дисциплине	108	108	-	-

*В случае необходимости использования в учебном процессе частично/исключительно дистанционных образовательных технологий в таблице через слеш указывается количество часов работы ППС с обучающимися для проведения занятий в дистанционном формате с применением электронного обучения

4.3. Содержание дисциплины (модуля.) Распределение часов по темам и видам учебной работы:

Форма обучения – очная

Название разделов и тем	Всего	Виды учебных занятий					Форма текущего контроля знаний
		Аудиторные занятия			Занятия в интерактивной форме	Самостоятельная работа	
		лекции и	практические занятия, семинары	лабораторные работы, практикумы			
1. Система подготовки специалистов в университете	8	4	-	-	-	4	Устный опрос
2. Характеристика специальности и требования, предъявляемые к специалисту по специализации	12	6	-	-	-	6	Устный опрос

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		

«Автомобили и тракторы»							
3. Общие сведения об автомобилях. История развития автомобилестроения	8	4	-	-	-	4	Устный опрос
4. Автомобиль и современное общество. Свойства автомобиля. Компоновка автомобилей	24	12	-	-	-	12	Устный опрос
5. Общее устройство автомобиля. Перспективные направления развития	56	28	-	-	-	28	Устный опрос
<i>Зачет по дисциплине</i>		-	-	-	-	-	-
ИТОГО:	108	54	-	-	-	54	-

5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Тема 1. Система подготовки специалистов в университете

Структура и история развития Ульяновского государственного университета. Особенности обучения в вузе. Устав университета. Права и обязанности студентов. Выпускающая кафедра Проектирование и сервис автомобилей им. И.С.Антонова. Учебный план специальности. Учебная, научно-исследовательская и самостоятельная работа студентов. Информационное обеспечение учебного процесса. Библиотечные фонды научной библиотеки университета. Правила работы со справочной и библиографической информацией. Цель и задачи дисциплины.


Тема 2. Характеристика специальности и требования, предъявляемые к специалисту наземные транспортно-технологические средства по специализации «Автомобили и тракторы»

Содержание ФГОС специальности 23.05.01 «Наземные транспортно-технологические средства». Характеристика специальности и профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу специалитета: область, объекты и виды профессиональной деятельности в соответствии со специализацией «Автомобили и тракторы». Требования к результатам освоения программы специалитета. Профессионально-специализированные компетенции выпускника в соответствии со специализацией «Автомобили и тракторы».

Тема 3. Общие сведения об автомобилях. История развития автомобилестроения

Автомобиль, как транспортное средство: типы, классификация и маркировка. Техническая характеристика автомобиля. История развития отечественной и зарубежной автомобильной промышленности. Ведущие мировые производители автомобилей.

Тема 4. Автомобиль и современное общество. Свойства автомобиля

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		

Компоновка автомобилей

Современное общество и автомобиль. Требования к конструкции автомобиля. Перечень и содержание свойств автомобиля: функциональные, потребительские, свойства активной, пассивной и экологической безопасности. Анализ компоновочных схем легковых автомобилей, грузовых автомобилей, автобусов. Преимущества и недостатки различных компоновочных схем. Условия эксплуатации автомобилей.

Тема 5. Общее устройство автомобиля. Перспективные направления развития

Назначение и общее устройство основных конструктивных блоков автомобиля: двигателя, движителя, трансмиссии, систем управления автомобилем, несущей системы, подвески несущей системы, кузова и кабины. Электрооборудование и автомобильная электроника современного автомобиля. Перспективные направления развития автомобилей: системы помощи водителю, гибридные и электромобили, беспилотные автомобили, повышение экологичности и безопасности, применение альтернативных видов топлив.

Лекционный курс предполагает систематизированное изложение основных вопросов учебной дисциплины и должен давать наибольший объем информации и обеспечивать более глубокое понимание учебных вопросов при значительно меньших затратах времени, чем это требуется большинству студентов на самостоятельное изучение материала.

6. ТЕМЫ ПРАКТИЧЕСКИХ И СЕМИНАРСКИХ ЗАНЯТИЙ

Данный вид работы не предусмотрен УП.

7. ЛАБОРАТОРНЫЕ РАБОТЫ, ПРАКТИКУМЫ


Данный вид работы не предусмотрен УП.

8. ТЕМАТИКА КУРСОВЫХ, КОНТРОЛЬНЫХ РАБОТ, РЕФЕРАТОВ


Данный вид работы не предусмотрен УП.

9. ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ К ЭКЗАМЕНУ (ЗАЧЕТУ)

1. Назовите основные структурные подразделения университета, организующие образовательную деятельность.
2. Назначение Устава вуза, содержание Устава УлГУ.
3. Перечислите права и обязанности студента УлГУ.
4. Назначение и основное содержание ФГОС специальности 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства.
5. Назовите основные регламентирующие документы учебного процесса.
6. Раскройте содержание учебной, научно-исследовательской и самостоятельной работы студентов.
7. Структура фондов научной библиотеки университета. Правила пользования.
8. Информационное обеспечение учебного процесса. Способы поиска учебной и научной информации.
9. Цель и задачи дисциплины «Введение в специальность».

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		

10. Раскройте понятие «характеристика специальности». Формы обучения. Объем программы обучения. Срок получения образования.
11. Характеристика профессиональной деятельности выпускников. Что включает данное понятие.
12. Назовите области профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу специалитета, что она включает.
13. Назовите объекты профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу специалитета.
14. Назовите виды профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу специалитета.
15. Назовите профессиональные задачи, которые готов решать выпускник, освоивший программу специалитета в соответствии со специализацией «Автомобили и тракторы»
16. Назовите требования к результатам освоения программы специалитета, которые должны быть сформированы у выпускника. Сформированные компетенции.
17. Назовите профессионально-специализированные компетенции, которыми должен обладать выпускник в соответствии со специализацией «Автомобили и тракторы»
18. Назовите блоки, из которых состоит программа специалитета.
19. Назовите содержание базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)».
20. Назовите содержание Блока 2 «Практика, в том числе НИР»
21. Назовите содержание Блока 3 «Государственная итоговая аттестация».
22. Назначение автомобилей. Дать определение, автомобиль это...
23. История развития автомобиля.
24. История развития отечественного автомобилестроения.
25. Показать значение и роль автомобиля в современном обществе.
26. Раскрыть содержание функциональных свойств автомобиля.
27. Раскрыть потребительские свойства автомобиля.
28. Раскрыть содержание свойств активной безопасности автомобиля.
29. Раскрыть содержание свойств пассивной безопасности автомобиля.
30. Раскрыть содержание свойств экологической безопасности автомобиля.
31. Типы автомобилей, их классификация и маркировка.
32. Какие показатели входят в состав технической характеристики автомобилей.
33. Дать определение компоновки автомобиля. Компоновки легковых автомобилей.
34. Особенности компоновок грузовых автомобилей и автобусов.
35. Автомобиль. Общее устройство, конструктивные блоки.
36. Двигатель, назначение и общее устройство.
37. Кривошипно-шатунный механизм. Назначение. Общее устройство.
38. Газораспределительный механизм. Назначение. Общее устройство.
39. Система питания. Назначение. Общее устройство.
40. Система охлаждения. Назначение. Общее устройство.
41. Смазочная система. Назначение. Общее устройство.
42. Система зажигания. Назначение. Общее устройство.
43. Система пуска. Назначение. Общее устройство.
44. Трансмиссия автомобиля, назначение и общее устройство.
45. Сцепление, назначение и общее устройство.
46. Коробка передач, назначение и общее устройство.
47. Раздаточная коробка, назначение и общее устройство.
48. Карданная передача, назначение и общее устройство.
49. Главная передача, назначение и общее устройство.
50. Рулевое управление, назначение и общее устройство.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		

51. Тормозное управление, назначение и общее устройство.
52. Несущая система, назначение и общее устройство.
53. Подвеска несущей системы, назначение и общее устройство.
54. Кузов, назначение и общее устройство.
55. Кабина, назначение и общее устройство.
56. Электрооборудование автомобиля, назначение и общее устройство.
57. Приведите примеры гибридных автомобилей.
58. Приведите примеры систем помощи водителю.
59. Назовите перспективные направления развития активной и пассивной безопасности автомобиля.
60. Беспилотные автомобили. Принцип управления.

10. САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА ОБУЧАЮЩИХСЯ

Содержание, требования, условия и порядок организации самостоятельной работы обучающихся с учетом формы обучения определяются в соответствии с «Положением об организации самостоятельной работы обучающихся», утвержденным Ученым советом УлГУ (протокол №8/268 от 26.03.2019 г.).

Форма обучения – очная.

Название разделов и тем	Вид самостоятельной работы (проработка учебного материала, решение задач, реферат, доклад, контрольная работа, подготовка к сдаче зачета, экзамена и др.)	Объем в часах	Форма контроля (проверка решения задач, реферата и др.)
1. Система подготовки специалистов в университете	<ul style="list-style-type: none"> • Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины; • Подготовка к устному опросу; • Подготовка к сдаче зачета 	4	Устный опрос
2. Характеристика специальности и требования, предъявляемые к специалисту по специализации «автомобили и тракторы»	<ul style="list-style-type: none"> • Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины; • Подготовка к устному опросу; • Подготовка к сдаче зачета 	6	Устный опрос
3. Общие сведения об автомобилях. История развития автомобилестроения	<ul style="list-style-type: none"> • Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины; • Подготовка к сдаче зачета 	4	Устный опрос
4. Автомобиль и	<ul style="list-style-type: none"> • Проработка учебного материала 	12	Устный опрос

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		

современное общество. Свойства автомобиля. Компоновка автомобилей	с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины; <ul style="list-style-type: none"> • Подготовка к устному опросу; • Подготовка к сдаче зачета 		
5. Общее устройство автомобиля. Перспективные направления развития	<ul style="list-style-type: none"> • Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины; • Подготовка к устному опросу; • Подготовка к сдаче зачета 	28	Устный опрос, зачет

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		

11. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

а) Список рекомендуемой литературы

основная:

1. *Силаев, Г. В.* Конструкция автомобилей и тракторов : учебник для вузов / Г. В. Силаев. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 404 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-07661-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/470504>
2. *Сафиуллин, Р. Н.* Эксплуатация автомобилей : учебник для вузов / Р. Н. Сафиуллин, А. Г. Башкардин. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 204 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-07179-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/471146>
3. *Савич Е. Л.* Устройство автомобилей. Двигатели : учебное пособие / Е. Л. Савич. — Минск : Вышэйшая школа, 2019. — 336 с. — ISBN 978-985-06-3038-4. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/90848.html>


дополнительная:

1. 23.05.01 Наземные и транспортно-технологические средства. Высшее образование – Специалитет. [ФГОС ВО 3+ :](https://www.ulsu.ru/media/uploads/yankovskiss%40ulsu.ru/2018/11/02/230501.pdf) <https://www.ulsu.ru/media/uploads/yankovskiss%40ulsu.ru/2018/11/02/230501.pdf>
2. Устав УлГУ - https://www.ulsu.ru/media/uploads/erm_iv%40mail.ru/2017/02/16/ustav.pdf
3. [Изменения к Уставу УлГУ от 14.03.2016 -](https://www.ulsu.ru/media/uploads/erm_iv%40mail.ru/2017/02/16/ustav_new.pdf) https://www.ulsu.ru/media/uploads/erm_iv%40mail.ru/2017/02/16/ustav_new.pdf
4. Рубец А. Д. История автомобильного транспорта России / А. Д. Рубец. - Москва : Эксмо, 2008. - 304 с.
5. Сеницын, А. К. Основы технической эксплуатации автомобилей : учебное пособие / А. К. Сеницын. — Москва : Российский университет дружбы народов, 2011. — 284 с. — ISBN 978-5-209-03531-2. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/11545.html>

учебно-методическая:

1. Юдин А. В. Методические указания для самостоятельной работы студентов по дисциплине «Введение в специальность» для студентов специалитета по направлению 23.05.01 «Наземные транспортно-технологические средства» всех форм обучения / А. В. Юдин; УлГУ, ИФФВТ. - Ульяновск : УлГУ, 2019. –Режим доступа: <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/4373>

Согласовано: Гл. библиотекарь ООП / Чамеева А.Ф. / 
Должность сотрудника ФИО подпись

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		

б) Программное обеспечение:

- Операционная система Windows;
- Пакет офисных программ Microsoft Office.

в) Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы

1. Электронно-библиотечные системы:

1.1. IPRbooks : электронно-библиотечная система : сайт / группа компаний Ай Пи Ар Медиа. - Саратов, [2021]. – URL: <http://www.iprbookshop.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

1.2. ЮРАЙТ : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Электронное издательство ЮРАЙТ. – Москва, [2021]. - URL: <https://urait.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

1.3. Консультант студента : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Политехресурс. – Москва, [2021]. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/cgi-bin/mb4x>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.4. Консультант врача : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Высшая школа организации и управления здравоохранением-Комплексный медицинский консалтинг. – Москва, [2021]. – URL: <https://www.rosmedlib.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.5. Большая медицинская библиотека : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Букап. – Томск, [2021]. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/library/>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.6. Лань : электронно-библиотечная система : сайт / ООО ЭБС Лань. – Санкт-Петербург, [2021]. – URL: <https://e.lanbook.com>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.7. Znanium.com : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Знаниум. - Москва, [2021]. - URL: <http://znanium.com> . – Режим доступа : для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

1.8. Clinical Collection : коллекция для медицинских университетов, клиник, медицинских библиотек // EBSCOhost : [портал]. – URL: <http://web.b.ebscohost.com/ehost/search/advanced?vid=1&sid=9f57a3e1-1191-414b-8763-e97828f9f7e1%40sessionmgr102> . – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный.

1.9. Русский язык как иностранный : электронно-образовательный ресурс для иностранных студентов : сайт / ООО Компания «Ай Пи Ар Медиа». – Саратов, [2021]. – URL: <https://ros-edu.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.


2. КонсультантПлюс [Электронный ресурс]: справочная правовая система. /ООО «Консультант Плюс» - Электрон. дан. - Москва : КонсультантПлюс, [2021].

3. Базы данных периодических изданий:

3.1. База данных периодических изданий : электронные журналы / ООО ИВИС. - Москва, [2021]. – URL: <https://dlib.eastview.com/browse/udb/12>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный.

3.2. eLIBRARY.RU: научная электронная библиотека : сайт / ООО Научная Электронная Библиотека. – Москва, [2021]. – URL: <http://elibrary.ru>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный

3.3. «Grebennikon» : электронная библиотека / ИД Гребенников. – Москва, [2021]. – URL: <https://id2.action-media.ru/Personal/Products>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		

4. Национальная электронная библиотека : электронная библиотека : федеральная государственная информационная система : сайт / Министерство культуры РФ ; РГБ. – Москва, [2021]. – URL: <https://нэб.рф>. – Режим доступа : для пользователей научной библиотеки. – Текст : электронный.

5. SMART Imagebase // EBSCOhost : [портал]. – URL: <https://ebSCO.smartimagebase.com/?TOKEN=EBSCO-1a2ff8c55aa76d8229047223a7d6dc9c&custid=s6895741>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Изображение : электронные.

6. Федеральные информационно-образовательные порталы:

6.1. **Единое окно доступа к образовательным ресурсам** : федеральный портал / учредитель ФГАОУ ДПО ЦРГОП и ИТ. – URL: <http://window.edu.ru/> . – Текст : электронный.

6.2. **Российское образование** : федеральный портал / учредитель ФГАОУ ДПО ЦРГОП и ИТ. – URL: <http://www.edu.ru>. – Текст : электронный.

7. Образовательные ресурсы УлГУ:

7.1. Электронная библиотека УлГУ : модуль АБИС Мега-ПРО / ООО «Дата Экспресс». – URL: <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Web>. – Режим доступа : для пользователей научной библиотеки. – Текст : электронный.

Согласовано:

Зам. рек. УИТИТ
Должность сотрудника УИТИТ

Кисичкова АВ
ФИО

[Подпись]
Подпись

дата


12. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ:

Учебная аудитория № 4/103 для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (432048, Ульяновская область, г. Ульяновск, р-н Железнодорожный, ул. Университетская Набережная, д. 1, корп. 4).

Помещение укомплектовано ученической доской и комплектом мебели (посадочных мест - 16), мультимедийным оборудованием; стеллажами с набором действующих макетов "Прерыватель распределитель", "Гидроусилитель руля", "Задний мост. Категория С", "Карбюратор", "Коробка передач", "Стартер", "Сцепление "; наглядных пособий узлов, деталей и элементов агрегатов двигателя, трансмиссии, рулевого управления, тормозной системы, системы электропитания, блоков и элементов электронных систем автомобиля и трактора; стендов "Газораспределительный механизм категория "В", "Передняя подвеска, рулевое управление категория "В", "Приборы освещения", "Система зажигания", "Система питания " категория "В", "Система охлаждения" категория "В", "Система электрооборудования" категория "В", "Схема автоматической коробки передач", "Схема антиблокировочной системы АБС (ABS), "Схема системы впрыска", "Тормозная система" категория "В", "Система зажигания" (бесконтактная) категория "В", "Изучение работ по функционированию регуляторов напряжения бортсети", "Исследование параметров электромагнитной форсунки, переходные процессы, производительность, форма факела", "Исследование принципа корректировки угла опережения зажигания в цифровой системе по критерию детонации", "Исследование функционирования бесконтактной системы зажигания с датчиком Холла", "Тормозная система"; кузов в сборе Scorpio RED-116; Wi-Fi с доступом к сети "Интернет", ЭИОС, ЭБС.

Помещения для самостоятельной работы:

1. Читальный зал научной библиотеки (аудитория 237) с зоной для самостоятельной работы, Wi-Fi с доступом к ЭИОС, ЭБС. Аудитория укомплектована

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		

специализированной мебелью на 80 посадочных мест и оснащена компьютерной техникой с доступом к сети «Интернет», ЭИОС, ЭБС, экраном и проектором. Площадь 220,39 кв.м. (Ульяновская область, г. Ульяновск, ул. Набережная реки Свияги, д. 106 (корпус 1)).

2. Учебная аудитория 230 для самостоятельной работы студентов, Wi-Fi с доступом к ЭИОС, ЭБС. Компьютерный класс укомплектованный специализированной мебелью на 32 посадочных мест и техническими средствами обучения (16 персональных компьютеров) с доступом к сети «Интернет», ЭИОС, ЭБС. Площадь 93,51 кв.м. (Ульяновская область, г. Ульяновск, ул. Набережная реки Свияги, д. 106 (корпус 1)).

3. Учебная аудитория 226 для самостоятельной работы студентов, Wi-Fi с доступом к ЭИОС, ЭБС. Компьютерный класс укомплектованный специализированной мебелью на 15 посадочных мест и техническими средствами обучения (10 персональных компьютеров), копировальными аппаратами, принтерами, сканерами, переплетной машиной, ламинатором, дыроколом, брошюровщиком с доступом к сети «Интернет», ЭИОС, ЭБС. Площадь 80,06 кв.м. (Ульяновская область, г. Ульяновск, ул. Набережная реки Свияги, д. 106 (корпус 1)).

4. Библиографический отдел научной библиотеки (аудитория 224Б) с зоной для самостоятельной работы, Wi-Fi с доступом к ЭИОС, ЭБС. Аудитория укомплектована специализированной мебелью на 7 посадочных места и оснащена компьютерной техникой с доступом к сети «Интернет», ЭИОС, ЭБС. Площадь 53,88 кв.м. (Ульяновская область, г. Ульяновск, ул. Набережная реки Свияги, д. 106 (корпус 1)).

5. Отдел обслуживания научной библиотеки (аудитория 316) с зоной для самостоятельной работы, Wi-Fi с доступом к ЭИОС, ЭБС. Аудитория укомплектована специализированной мебелью на 10 посадочных места и оснащена компьютерной техникой с доступом к сети «Интернет», ЭИОС, ЭБС. Площадь 31,68 кв.м. (Ульяновская область, г. Ульяновск, ул. Набережная реки Свияги, д. 106 (корпус 1)).

13. СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ

В случае необходимости, обучающимся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья (по заявлению обучающегося) могут предлагаться одни из следующих вариантов восприятия информации с учетом их индивидуальных психофизических особенностей:

– для лиц с нарушениями зрения: в печатной форме увеличенным шрифтом; в форме электронного документа; в форме аудиофайла (перевод учебных материалов в аудиоформат); в печатной форме на языке Брайля; индивидуальные консультации с привлечением тифлосурдопереводчика; индивидуальные задания и консультации;

– для лиц с нарушениями слуха: в печатной форме; в форме электронного документа; видеоматериалы с субтитрами; индивидуальные консультации с привлечением сурдопереводчика; индивидуальные задания и консультации;

– для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата: в печатной форме; в форме электронного документа; в форме аудиофайла; индивидуальные задания и консультации.

Разработчик

_____ (подпись)

доцент кафедры

_____ (должность)

А.В. Юдин

_____ (ФИО)