

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Забайкальский государственный университет»
(ФГБОУ ВО «ЗабГУ»)

Факультет технологии, транспорта и связи

Кафедра Автомобильного транспорта

УТВЕРЖДАЮ:

Декан факультета

Лесков А.В.

« ____ » _____ 20 ____ г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Б1.В.ДВ.08.2.Тюнинг автомобилей

на 108 часа(ов), 3 зачетных(ые) единиц(ы)

для направления подготовки (специальности) 23.03.03 – Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

составлена в соответствии с ФГОС ВО, утвержденным приказом
Министерства образования и науки Российской Федерации от
« ____ » _____ 20 ____ г. № _____

Профиль – Автомобили и автомобильное хозяйство (для набора 2015, 2016, 2017)

Форма обучения очная, заочная

1. Организационно-методический раздел

1.1 Цель и задачи дисциплины (модуля)

Цель изучения дисциплины:

формирование теоретических знаний и практических профессиональных навыков в области тюнинга автомобилей

Задачи изучения дисциплины:

В ходе освоения дисциплины обучающийся должен: иметь целостное представление о тюнинге автомобилей; владеть: навыками проведения тюнинга автомобилей; знать: особенности тюнинга автомобилей; уметь: проводить тюнинг автомобилей.

1.2. Место дисциплины (модуля) в структуре ОП

Входит в цикл дисциплин по выбору, базируется на таких дисциплинах как "Автосервис и фирменное обслуживание автомобилей", "Техническая эксплуатация транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования", "Системы, технологии и организация услуг на предприятиях автомобильного транспорта", "Электротехника и электрооборудование транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования" и "Основы технологии производства и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования".

1.3. Объем дисциплины (модуля) с указанием трудоемкости всех видов учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 3 зачетных(ые) единиц(ы), 108 часов.

Очная форма

Виды занятий	Распределение по семестрам	Всего часов
	8 семестр	
Общая трудоемкость		108
Аудиторные занятия, в т.ч.	36	36
лекционные (ЛК)	9	9
практические (семинарские) (ПЗ, СЗ)	27	27
лабораторные (ЛР)	0	0
Самостоятельная работа студентов (СРС)	36	36
Форма промежуточной аттестации в семестре	Экзамен	36
Курсовая работа (курсовой проект) (КР, КП)		

Заочная форма

Виды занятий	Распределение по семестрам	Всего часов
	10 семестр	
Общая трудоемкость		108
Аудиторные занятия, в т.ч.	16	16
лекционные (ЛК)	8	8
практические (семинарские) (ПЗ, СЗ)	8	8
лабораторные (ЛР)	0	0
Самостоятельная работа студентов (СРС)	56	56
Форма промежуточной аттестации в семестре	Экзамен	36
Курсовая работа (курсовой проект) (КР, КП)		

2. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Индекс компетенции	Содержание компетенции
ПК-14	способность к освоению особенностей обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин, технического и технологического оборудования и транспортных коммуникаций
ПК-44	способность к проведению инструментального и визуального контроля за качеством топливно-смазочных и других расходных материалов, корректировки режимов их использования

Планируемые результаты обучения по дисциплине для последовательного достижения уровней сформированности компетенций

Результат обучения

Знать	Пороговый: - роль и место тюнинга в культуре автотранспортной отрасли страны, историю развития, его основные направления и перспективы; - зависимость потребности в модернизации автомобиля от социальных, этнических, конфессиональных и культурных различий. - особенности методов и средств физической культуры для модернизации рабочего места водителя - значение эргономики для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности. - порядок согласования проектной документации предприятий по тюнингу автомобилей.
	Стандартный: Дополнительно к пороговому: - порядок получения разрешительной документации на деятельность предприятий по тюнингу автомобилей - значение способности к освоению особенностей обслуживания и ремонта модернизированных автомобилей - особенности обслуживания и ремонта модернизированных автомобилей - возможные риски при модернизации автомобилей.
	Эталонный: Дополнительно к стандартному: - меры по обеспечению безопасной и эффективной эксплуатации модернизированных автомобилей - порядок, как составлять графики работ, заказы, заявки, инструкции, пояснительные записки, технологические карты, схемы и другую техническую документацию, а также установленную отчетность по утвержденным формам, следить за соблюдением установленных требований, действующих норм, правил и стандартов - порядок, как следить за соблюдением установленных требований, действующих норм, правил и стандартов.
	Пороговый: - работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия; - выдавать необходимые рекомендации по тюнингу автомобилей с учетом социальных, этнических, конфессиональных и культурных различий. - выбирать оптимальные исходные данные для выбора способа модернизации автомобилей; - использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности.

Уметь	Стандартный: Дополнительно к пороговому: - выдавать необходимые рекомендации и принимать обоснованные решения по тюнингу автомобилей. - производить согласование проектной документации предприятий по тюнингу автомобилей - производить получение разрешительной документации на деятельность предприятий тюнинга - учитывать особенности обслуживания и ремонта технического и технологического оборудования и транспортных коммуникаций - определять особенности обслуживания и ремонта технического и технологического оборудования и транспортных коммуникаций.
	Эталонный: Дополнительно к стандартному: - оценить риски по обеспечению безопасной и эффективной эксплуатации транспортных, транспортно-технологических машин, их агрегатов и технологического оборудования - определить меры по обеспечению безопасной и эффективной эксплуатации транспортных, транспортно-технологических машин, их агрегатов и технологического оборудования - составлять графики работ, заказы, заявки, инструкции, пояснительные записки, технологические карты, схемы и другую техническую документацию, а также установленную отчетность по утвержденным формам - следить за соблюдением установленных требований, действующих норм, правил и стандартов.
Владеть	Пороговый: особенностей обслуживания и ремонта технического и технологического оборудования и транспортных коммуникаций - навыками освоения особенностей обслуживания и ремонта технического и технологического оборудования и транспортных коммуникаций - основными методами оценки рисков при эксплуатации транспортных, транспортно-технологических машин, их агрегатов и технологического оборудования
	Стандартный: Дополнительно к пороговому: - навыками разработки мер по обеспечению безопасной и эффективной эксплуатации транспортных, транспортно-технологических машин, их агрегатов и технологического оборудования.
	Эталонный: Дополнительно к стандартному: работ, заказы, заявки, инструкции, пояснительные записки, технологические карты, схемы и другую техническую документацию, а также установленную отчетность по утвержденным формам - способностью следить за соблюдением установленных требований, действующих норм, правил и стандартов.

3. Содержание дисциплины

3.1. Разделы дисциплины и виды занятий

Очная форма

Модуль	Номер раздела	Наименование раздела	Всего часов	Аудиторные занятия			СРС
				ЛК	ПЗ(СЗ)	ЛР	
1	1	Тюнинг как сфера услуг	8	1	3		4
2	2	Модификация двигателя	32	4	12		16
3	3	Тюнинг ходовой системы	16	2	6		8
4	4	Наружное оборудование кузова и аэрография	16	2	6		8
Итого			72	9	27	0	36

Заочная форма

Модуль	Номер раздела	Наименование раздела	Всего часов	Аудиторные занятия			СРС
				ЛК	ПЗ(СЗ)	ЛР	
1	1	Тюнинг как сфера услуг	10	2	2		6
2	2	Модификация двигателя	24	2	2		20
3	3	Тюнинг ходовой системы	24	2	2		20
4	4	Наружное оборудование кузова и аэрография	14	2	2		10
Итого			72	8	8	0	56

3.2. Лекционные занятия

Очная форма

Модуль	Номер раздела	Содержание лекционных занятий
1	1	Тюнинг как сфера услуг
2	2	Модификация двигателя
3	3	Тюнинг ходовой системы

4	4	Наружное оборудование кузова и аэрография
---	---	---

Заочная форма

Модуль	Номер раздела	Содержание лекционных занятий
1	1	Тюнинг как сфера услуг
2	2	Модификация двигателя
3	3	Тюнинг ходовой системы
4	4	Наружное оборудование кузова и аэрография

3.3. Практические (семинарские) занятия

Очная форма

Модуль	Номер раздела	Содержание практических(семинарских) занятий
1	1	Тюнинг как сфера услуг
2	2	Модификация двигателя
3	3	Тюнинг ходовой системы
4	4	Наружное оборудование кузова и аэрография

Заочная форма

Модуль	Номер раздела	Содержание практических(семинарских) занятий
1	1	Тюнинг как сфера услуг

2	2	Модификация двигателя
3	3	Тюнинг ходовой системы
4	4	Наружное оборудование кузова и аэрография

3.4. Лабораторные занятия

3.5. Организация самостоятельной работы

Очная форма

Модуль	Номер раздела	Содержание материала выносимого на самостоятельное изучение	Виды самостоятельной работы
1	1	Тюнинг как сфера услуг	отчет
2	2	Модификация двигателя	отчет
3	3	Тюнинг ходовой системы	отчет
4	4	Наружное оборудование кузова и аэрография	отчет

Заочная форма

Модуль	Номер раздела	Содержание материала выносимого на самостоятельное изучение	Виды самостоятельной работы
1	1	Тюнинг как сфера услуг	отчет
2	2	Модификация двигателя	отчет
3	3	Тюнинг ходовой системы	отчет
4	4	Наружное оборудование кузова и аэрография	отчет

4. Интерактивные формы образовательных технологий

Модуль	Номер раздела	Вид учебных занятий	Образовательные технологии	Количество часов
--------	---------------	---------------------	----------------------------	------------------

2	2	лекция	Презентация, видео экскурсия	2
3	3	лекция	Презентация, видео экскурсия	2

5. Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю)

Фонд оценочных средств

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

6.1. Основная литература

6.1.1. Печатные издания

1. Синельников, Анатолий Фёдорович. Основы технологии производства и ремонт автомобилей : учеб. пособие / Синельников Анатолий Фёдорович. - Москва : Академия, 2011. - 320 с. - (Высшее профессиональное образование). - ISBN 978-5-7695-5906-8 : 470-80.
2. Колесник, Павел Адамович. Материаловедение на автомобильном транспорте : учебник / Колесник Павел Адамович, Кланица Василий Степанович. - 4-е изд., стер. - Москва : Академия, 2010. - 320 с. : ил. - (Высшее профессиональное образование). - ISBN 978-5-7695-6600-4 : 183-48.
3. Набоких, Владимир Андреевич. Эксплуатация и ремонт электрооборудования автомобилей и тракторов : учебник / Набоких Владимир Андреевич. - 5-е изд., стер. - Москва : Академия, 2010. - 240 с. - (Высшее профессиональное образование). - ISBN 978-5-7695-7046-9 : 334-40.

6.1.2. Издания из ЭБС

1. Силаев, Геннадий Владимирович. Конструкция автомобилей и тракторов : Учебник / Силаев Геннадий Владимирович; Силаев Г.В. - 3-е изд. - М. : Издательство Юрайт, 2017. - 370. - (Университеты России). - ISBN 978-5-534-03171-3 : 112.20. <https://www.biblio-online.ru/book/4628B97C-9005-4BD4-9EB2-12C0E43E5A72>
2. Электрооборудование автомобилей и тракторов: учебник / Чижков Ю.П. - М.: Машиностроение, 2007. - <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN5217033584.html>. - ISBN 5-217-03358-4.

6.2. Дополнительная литература

6.2.1. Печатные издания

1. Щербатюк, Андрей Петрович. Защита атмосферного воздуха от загрязнения отработавшими газами автомобилей в регионах с резко континентальным климатом : моногр. / Щербатюк Андрей Петрович. - Чита : ЧитГУ, 2011. - 97 с. - ISBN 978-5-9292-0594-8 : 72-00.
2. Виноградов, В.М. Основы сварочного производства : учеб. пособие / В. М. Виноградов, А. А. Черепяхин, Н. Ф. Шпунькин. - Москва : Академия, 2008. - 272 с. - (Высш. проф. образование). - ISBN 978-5-7695-3929-9 : 290-00.

6.2.2. Издания из ЭБС

1. Рачков, Михаил Юрьевич. Измерительные устройства автомобильных систем : Учебное пособие / Рачков Михаил Юрьевич; Рачков М.Ю. - 2-е изд. - М. : Издательство Юрайт, 2017. - 142. - (Университеты России). - ISBN 978-5-534-03701-2 : 51.60. <https://www.biblio-online.ru/book/CF5697F0-3A5C-4A84-8869-145A2ACDBDC8>
2. Сафиуллин, Равиль Нуруллович. Эксплуатация автомобилей : Учебник / Сафиуллин

Равиль Нуруллович; Сафиуллин Р.Н., Башкардин А.Г. - 2-е изд. - М. : Издательство Юрайт, 2017. - 245. - (Университеты России). - ISBN 978-5-534-01257-6 : 80.26. <https://www.biblio-online.ru/book/438FAE55-F9ED-4172-AC85-9AEE00CBAE89>
3. Системы электроснабжения и электрозапуска двигателей автомобилей и тракторов / А. М. Сугробов [и др.]; Сугробов А.М.; Берилов А.В.; Грузков С.А.; Станкевич И.В. - Moscow : Издательский дом МЭИ, 2011. - . - Системы электроснабжения и электрозапуска двигателей автомобилей и тракторов: учебное пособие / А.М. Сугробов, А.В. Берилов, С.А. Грузков, И.В. Станкевич - М. : Издательский дом МЭИ, 2011. - <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785383006375.html>. - ISBN 978-5-383-00637-5.

6.3. Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы

<http://www.studentlibrary.ru>
<https://yandex.ru/>

7. Перечень программного обеспечения

Программное обеспечение общего назначения: ОС Microsoft Windows, Microsoft Office, ABBYY FineReader, ESET NOD32 Smart Security Business Edition, Foxit Reader, АИБС "МераПро".

Программное обеспечение специального назначения:

8. Материально-техническое обеспечение дисциплины

672039г. Чита, ул.Баргузинская, 49, корп.1, ауд. 04 -110

Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.

Комплект специальной учебной мебели.

Доска аудиторная маркерная.

Комплект мобильного оборудования, не закрепленного за конкретной учебной аудиторией: мультимедийный проектор , экран переносной на треноге, ноутбук

Технические средства обучения

Макет автомобиля Макеты агрегатов плакаты Стенды по системам автомобиля Оборудование.

672039г. Чита, ул.Баргузинская, 49, ауд. 04 -107

Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации..

Комплект специальной учебной мебели.

Доска аудиторная меловая.

Доска аудиторная маркерная.

Мультимедийный стационарный проектор

672039 г. Чита, ул.Баргузинская, 49, ауд. 04 -206

Компьютерный класс

Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, самостоятельной работы

Комплект специальной учебной мебели. Доска аудиторная маркерная.

ПК – 15 шт. (в т.ч. преподавательский).

Доступ к сети Интернет и обеспечение доступа в электронную информационно-образовательную среду организации.

9. Методические рекомендации по организации изучения дисциплины

Для эффективного освоения материала дисциплины необходимым является выполнение

следующих требований:

- обязательное посещение всех лекционных и практических занятий, способствующее системному овладению материалом курса;
- все вопросы соответствующих разделов и тем по дисциплине необходимо фиксировать (на любых носителях информации);
- обязательное самостоятельное выполнение домашних заданий является важнейшим требованием и условием формирования целостного и системного знания по дисциплине;
- обязательность личной активности каждого студента на всех занятиях по дисциплине;
- в случаях неясности каких-либо вопросов, обсуждаемых на занятиях, необходимо задать соответствующие вопросы преподавателю, а не оставлять их непонятыми;
- в случаях пропусков занятий по уважительным причинам студентам предоставляется право подготовки и представления заданий и ответов на вопросы изученного материала, с расчетом на помощь преподавателя в его усвоении;
- в случаях пропусков без уважительной причины студент обязан самостоятельно изучить соответствующий материал;
- необходимым условием является самостоятельность и инициативность студентов при контроле набора баллов по дисциплине для успешного прохождения промежуточной аттестации.

Разработчик/группа разработчиков: Федоткин Иван Владимирович зав. кафедрой

**Рассмотрена на заседании кафедры
(протокол от 01.09.2017 г. № 1)**