

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Бурятский государственный университет имени Доржи Банзарова"  
Физико-технический факультет

План утвержден Ученым советом университета

Протокол № 2 от 24.09.2020

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Мошкин Н.И.

27.09.2020 г.

13.04.03

13.04.03 Энергетическое машиностроение

Программа магистратуры: Двигатели внутреннего сгорания

Кафедра: Машиноведения

Факультет: физико-технический

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 149 от 28.02.2018

Срок получения образования: 2г

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
31	АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИЕ
31.021	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИСПЫТАНИЯМ И ИССЛЕДОВАНИЯМ В АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИИ

+	Типы задач профессиональной деятельности
+	эксплуатационный

### СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

Макаров А.Н./

Начальник УМУ

Дармаев М.В./

Декан ФТФ

Цыдыпов Ш.Б./

Зав. кафедрой

Бадмаев С.С./

Руководитель магистерской программы

Болоев П.А./

## Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь			Январь			Февраль			Март			Апрель			Май			Июнь			Июль			Август																															
Числ	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31																	
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52																	
I										*			У	У	У	У	П	П	П	У	К	К	К				*										*	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К								
II										*							П	П	П	П	У	К	К	К			П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К

## Сводные данные

	Курс 1			Курс 2			Итого
	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	
Теоретическое обучение	11 5/6	11 2/6	23 1/6	15 5/6		15 5/6	39
Э Экзаменационные сессии	1 4/6	1 4/6	3 2/6	1 4/6		1 4/6	5
У Учебная практика	4		4				4
П Производственная практика	2	8	10	2	16	18	28
Д Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					4	4	4
К Каникулы	2	7	9	2	8	10	19
* Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 3/6 (9 дн)	1 (6 дн)	2 3/6 (15 дн)	1 3/6 (9 дн)	1 (6 дн)	2 3/6 (15 дн)	5 (30 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	более 39 нед.			более 39 нед.			
<b>Итого</b>	<b>23</b>	<b>29</b>	<b>52</b>	<b>23</b>	<b>29</b>	<b>52</b>	<b>104</b>
Студентов	5			5			
Групп	1			1			



Курс 2												Закрепленная кафедра		-	
Семестр 3						Семестр 4									
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции	
27	80		136	666	90										
												29	Машиноведения	ОПК-2.1	
												29	Машиноведения	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; ПК-5.1; ПК-5.2	
												29	Машиноведения	ОПК-2.1; ПК-3.1; ПК-3.2	
												29	Машиноведения	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3	
												10	Иностранных языков	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6; УК-5.1; УК-5.2	
												77	Философии	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4	
												29	Машиноведения	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.5; УК-3.1; УК-6.1	
27	80		136	666	90										
												29	Машиноведения	ПК-3.2; ПК-5.2	
5	16		30	134								29	Машиноведения	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.4; УК-3.5; ПК-2.1; ПК-2.2	
6	16		30	134	36							29	Машиноведения	ПК-4.1	
6	16		30	116	54							29	Машиноведения	ПК-2.1	
7	16		30	206								29	Машиноведения	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-4.1; ПК-4.2	
3	16		16	76								29	Машиноведения	ПК-4.1; ПК-4.2	
														<b>ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2</b>	
												29	Машиноведения	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2	
												29	Машиноведения	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2	
														<b>ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2</b>	
												29	Машиноведения	ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2	
												29	Машиноведения	ПК-4.1; ПК-4.2	
														<b>ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1</b>	
												29	Машиноведения	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1	
												29	Машиноведения	ПК-3.1; ПК-4.1	
3			97		11	24									
3			97		11	24									
												29	Машиноведения	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3	
3			97		11	6						29	Машиноведения	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2	
						18						29	Машиноведения	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2	
						6									
												216			



Курс 2						Семестр 3						Семестр 4						Закрепленная кафедра		-
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
						6						216						29	Машиноведения	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2
1			16	20																
																		29	Машиноведения	ОПК-2.2
1			16	20														29	Машиноведения	ОПК-2.2

	Итого						Курс 1			Курс 2		
	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.) %	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4
				Мин.	Макс.	Факт						
Итого (с факультативами)				92		122	61	31	30	61	31	30
Итого по ОП (без факультативов)				90		120	60	30	30	60	30	30
Дисциплины (модули)	30%	70%	32.6%	48		66	39	21	18	27	27	
Обязательная часть						20	20	14	6			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						46	19	7	12	27	27	
Практика	100%	0%	0%	36		48	21	9	12	27	3	24
Обязательная часть						48	21	9	12	27	3	24
Часть, формируемая участниками образовательных отношений												
Государственная итоговая аттестация				6	9	6				6		6
Факультативы				2	10	2	1	1		1	1	
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					55.9	-	59.4	49.3	-	58	
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					54	-	54	54	-	54	
	в период гос. экзаменов						-			-		
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					13.5	-	14.2	12.4	-	13.7	
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					524	-	168	140	-	216	
	Блок Б2					1557	-	292	390	-	97	778
	Блок Б3						-			-		
	Блок ФТД					28	-	12		-	16	
	Итого по всем блокам					2109	-	472	530	-	329	778
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						5	3	2	2	2	
	ЗАЧЕТ (За)						7	3	4	3	3	
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						3	2	1	3	1	2
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					29.01%						
	в интерактивной форме					5.7%						
Объем обязательной части от общего объема программы (%)						56.7%						
Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						22.1%						