

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Бурятский государственный университет"

УТВЕРЖДАЮ

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров



Мошкин Н.И.

20 16 г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 11

28.04.2016 г.

13.03.03

Направление 13.03.03 Энергетическое машиностроение

Профиль подготовки Двигатели внутреннего сгорания

Кафедра: Машиноведения

Факультет: физико-технический

Квалификация: бакалавр

Программа подготовки: прикладн. бакалавриат

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4г

Виды деятельности

- монтажно-наладочная и сервисно-эксплуатационная;

Год начала подготовки 2016

Образовательный стандарт 1083

30.10.2015

СОГЛАСОВАНО

И.о. проректора по УР

Макаров А.Н. / Макаров А.Н./

Начальник УМУ

Павлова Э.Т. / Павлова Э.Т./

И.о. декана

Дамдинов Б.Б. / Дамдинов Б.Б./

Зав. кафедрой

Бадмаев С.С. / Бадмаев С.С./

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавров 'ФТФ_2016_ЭНЕРГОМАШ_ПРИКЛБАКАЛ.plm.xml', код направления 13.03.03, год начала подготовки 2016

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
ФТД	Факультативы		ОК-6											
ФТД.1	Этика деловых отношений	77	ОК-6											

	Индекс	Содержание
1	ДК-1	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на бурятском языке для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия
	Б1.В.ОД.2	Бурятский язык
	Б1.В.ДВ.1.2	Бурятский язык и этническая культура
2	ОК-1	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции
	Б1.Б.3	Философия
3	ОК-2	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции
	Б1.Б.2	История
	Б1.В.ОД.1	История Бурятии
	Б1.В.ДВ.2.2	Политология
	Б1.В.ДВ.5.1	История науки и техники
4	ОК-3	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности
	Б1.Б.21	Экономика
	Б1.В.ДВ.7.1	Основы бизнес-планирования
	Б1.В.ДВ.7.2	Основы малого бизнеса
5	ОК-4	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности
	Б1.Б.22	Правоведение
6	ОК-5	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия
	Б1.Б.1	Иностранный язык
	Б1.Б.23	Русский язык и культура речи
	Б1.В.ДВ.1.1	Практикум делового общения
	Б1.В.ДВ.3.1	Научный английский язык
	Б1.В.ДВ.3.2	Технический английский язык
7	ОК-6	способностью работать в коллективе, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
	Б1.Б.3	Философия
	Б1.В.ДВ.2.1	Культурология
	ФТД.1	Этика деловых отношений
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (ознакомительная)
8	ОК-7	способностью к самоорганизации и самообразованию
	Б1.Б.3	Философия
	Б2.П.2	Преддипломная практика
9	ОК-8	способностью использовать методы и инструменты физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
	Б1.Б.20	Физическая культура и спорт
		Элективные курсы по физической культуре и спорту
10	ОК-9	способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций
	Б1.Б.17	Безопасность жизнедеятельности

	Индекс	Содержание
11	ОПК-1	способностью осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий
	Б1.Б.5	Информатика
	Б1.В.ОД.3	Трехмерное моделирование технических систем
	Б1.В.ОД.4	Компьютерные технологии в конструировании и производстве
	Б1.В.ОД.5	Основы автоматизированного проектирования
	Б1.В.ОД.6	База данных
12	ОПК-2	способностью применять соответствующий физико-математический аппарат, методы анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования при решении профессиональных задач
	Б1.Б.4	Высшая математика
	Б1.Б.6	Физика
	Б1.Б.7	Химия
	Б1.Б.8	Теоретическая механика
	Б1.Б.9	Промышленная экология
	Б1.Б.10	Механика материалов и конструкций
	Б1.Б.12	Детали машин и подъемно-транспортные машины
	Б1.Б.13	Электротехника и электроника
	Б1.Б.15	Механика жидкости и газа
	Б1.В.ДВ.6.2	Основы теории трения и изнашивания
13	ОПК-3	способностью демонстрировать знание теоретических основ рабочих процессов в энергетических машинах, аппаратах и установках
	Б1.Б.11	Материаловедение. Технология конструкционных материалов
	Б1.Б.14	Термодинамика и тепломассообмен
	Б1.Б.18	Химмотология
	Б1.Б.19	Теория рабочих процессов двигателей внутреннего сгорания
	Б1.В.ОД.8	Энергетические машины и установки
	Б1.В.ОД.12	Динамика двигателей
	Б1.В.ОД.13	Системы двигателей
	Б1.В.ДВ.4.1	Энергетические установки на основе нетрадиционных видов энергии
	Б1.В.ДВ.4.2	Энергетические установки на основе возобновляемых видов энергии
	Б1.В.ДВ.6.1	Перспективы развития двигателестроения
	Б1.В.ДВ.8.1	Основы физики горения
	Б1.В.ДВ.8.2	Агрегаты наддува двигателей
	Б2.П.2	Преддипломная практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
14	ПК-11	способностью использовать технические средства для измерения основных параметров объектов деятельности
	Б1.Б.11	Материаловедение. Технология конструкционных материалов
	Б1.В.ОД.9	Автоматическое регулирование двигателей внутреннего сгорания
	Б1.В.ОД.10	Техническое обслуживание двигателей внутреннего сгорания
	Б1.В.ОД.11	Технология диагностирования двигателей внутреннего сгорания

	Индекс	Содержание
	Б1.В.ОД.16	Конструирование двигателей внутреннего сгорания
	Б1.В.ОД.17	Начертательная геометрия. Инженерная графика
	Б1.В.ОД.19	Метрология, стандартизация и сертификация
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (ознакомительная)
15	ПК-12	способностью проводить анализ работы объектов профессиональной деятельности
	Б1.Б.12	Детали машин и подъемно-транспортные машины
	Б1.В.ОД.14	Электрооборудование двигателей внутреннего сгорания
	Б1.В.ОД.18	Теория машин и механизмов
	Б1.В.ДВ.9.1	Устройство двигателей внутреннего сгорания
16	ПК-13	способностью осуществлять монтажно-наладочные работы на объектах профессиональной деятельности
	Б1.Б.12	Детали машин и подъемно-транспортные машины
	Б1.В.ОД.7	Технологический практикум
	Б2.У.2	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (технологическая)
17	ПК-14	способностью осуществлять сервисно-эксплуатационные работы на объектах профессиональной деятельности
	Б1.Б.16	Управление техническими системами
	Б1.В.ОД.15	Эксплуатация и ремонт двигателей внутреннего сгорания
	Б1.В.ДВ.5.2	Прочность и долговечность двигателей внутреннего сгорания
	Б1.В.ДВ.9.2	Альтернативные виды топлива двигателей внутреннего сгорания
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
*		

