

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«БРАТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

РЕЦЕНЗИЯ

на основную образовательную программу высшего образования

по направлению подготовки *13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника*

профиль *Промышленная теплоэнергетика*

программа *академического* бакалавриата

основная образовательная программа разработана в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки *13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника (уровень бакалавриат)*, утвержденного приказом Минобрнауки России от 01 октября 2015г. № 1081.

1. Общая характеристика ООП

На рецензию представлен комплект документов, регламентирующий содержание и организацию образовательного процесса при реализации ООП по направлению подготовки 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника и включает:

- календарный учебный график;
- учебный план;
- рабочие программы дисциплин (модулей);
- программы практик;
- оценочные и методические материалы.

В соответствии с календарным учебным графиком и учебным планом срок освоения программы по очной форме обучения – 4 года, заочной форме обучения – 5 лет, заочной форме ускоренному обучению – 3,5 года - *соответствует ФГОС ВО*.

В соответствии с учебным планом трудоемкость ООП Промышленная теплоэнергетика составляет 240 зачетных единиц - *соответствует ФГОС ВО*.

Виды профессиональной деятельности по ООП Промышленная теплоэнергетика:

- научно-исследовательская;
- производственно-технологическая.

соответствуют потребности экономики региона в подготовке выпускников, способных к решению профессиональных задач в области теплоэнергетики.

2. Описание и оценка структуры ООП

Цель основной образовательной программы подготовки бакалавра – нормативно-методическое обеспечение реализации требований ФГОС ВО по направлению подготовки 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника и на этой основе развитие у обучающихся социально-личностных качеств, путем формирования общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций, способствующих его социальной мобильности и устойчивости на рынке труда.

При составлении учебного плана по профилю Промышленная теплоэнергетика учтены требования к структуре и условиям реализации, сформулированные ФГОС ВО по направлению подготовки 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника.

В учебном плане для обеспечения формирования компетенций в соответствии с выбранным видом профессиональной деятельности представлен перечень дисциплин, практик, государственная итоговая аттестация обучающихся, факультативных и элективных дисциплин с указанием их объема в часах и зачетных единицах, последовательности и распределения их по периодам обучения. В учебном плане выделяется объем работы обучающихся в часах при

контактной работе с преподавателем по видам занятий и объем самостоятельной работы обучающихся в академических часах. Для каждой дисциплины (модуля) и практики указывается форма промежуточной аттестации обучающихся.

Структура учебного плана профиля Промышленная теплоэнергетика по направлению подготовки 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника согласно требованиям ФГОС ВО предусматривает обязательную (базовую) и вариативную части.

Дисциплины базовой части являются обязательными для изучения и обеспечивают возможность реализации программы бакалавриата.

Дисциплины вариативной части отражают направленность (профиль) программы и являются обязательными для изучения. Вариативная (профильная) часть дает возможность расширения и углубления знаний, умений, навыков и компетенций, определяемых содержанием базовых (обязательных) дисциплин (модулей), позволяет студенту получить углубленные знания, навыки и компетенции для успешной профессиональной деятельности и (или) дальнейшего обучения в магистратуре.

Элективные и факультативные дисциплины, направлены на формирование, расширение и углубление компетенций установленных ФГОС ВО по направлению подготовки 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника включены в вариативную часть учебного плана профиля Промышленная теплоэнергетика.

Содержание рабочих программ дисциплин и практик по направлению подготовки 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника профилю Промышленная теплоэнергетика соответствует требованиям ФГОС ВО к минимуму содержания и уровню подготовки обучающихся по направлению подготовки 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника.

По всем дисциплинам учебного плана ведущими преподавателями разработаны рабочие программы дисциплин с учетом компетентностного подхода, применением активных и инновационных методов обучения. Рабочие программы дисциплин определяют цели и задачи дисциплины, место дисциплины в структуре ООП ВО, требования к результатам освоения дисциплины, объем дисциплины и виды учебной работы, содержание дисциплины или разделов дисциплины, лабораторные практикумы, примерные тематики курсовых работ, учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины, материально-техническое обеспечение дисциплин, методические рекомендации по организации изучения дисциплины, фонды оценочных средств для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине.

В соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника, практика является обязательным разделом основной образовательной программы бакалавриата и предусматривает учебную и производственную.

Практики закрепляют знания и умения, приобретаемые обучающимися в процессе освоения базовой и вариативной частей, вырабатывают практические навыки и способствуют комплексному формированию у обучающихся общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций.

Практика проводится в организациях и учреждениях, обладающих необходимым кадровым и научным потенциалом по профилю Промышленная теплоэнергетика. Содержание всех видов практик и заданий соответствует видам профессиональной деятельности выпускника по направлению подготовки 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника.

Реализация компетентностного подхода, предусмотренного ФГОС ВО по направлению подготовки 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника осуществляется посредством широкого использования в учебном процессе активных и интерактивных форм проведения занятий в сочетании с внеаудиторной работой с целью формирования и развития профессиональных навыков обучающихся.

3. Краткая характеристика фондов оценочных средств для текущего контроля, промежуточной аттестации и государственной итоговой аттестации

В соответствии с требованиями ФГОС ВО для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям ООП Промышленная теплоэнергетика созданы фонды оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации, которые включают в себя типовые задания, контрольные работы, тесты и другие оценочные средства, позволяющие оценить знания, умения и уровень приобретенных компетенций и знаний, а так же фонды оценочных средств для итоговой (государственной итоговой) аттестации.

Фонды оценочных средств по направлению подготовки 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника профилю Промышленная теплоэнергетика разработаны согласно действующим Положениям о фонде оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся и о фонде оценочных средств для итоговой (государственной итоговой) аттестации обучающихся.

Фонды оценочных средств *соответствуют* требованиям ФГОС ВО по направлению подготовки 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника.

Темы курсовых работ и выпускной квалификационной работы *соответствуют* тематике и видам профессиональной деятельности выпускника по направлению подготовки 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника.

4. Общее заключение

Основная образовательная программа Промышленная теплоэнергетика по направлению подготовки 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника *соответствует* основным требованиям ФГОС ВО по направлению подготовки 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника (уровень бакалавриат).

Основная образовательная программа Промышленная теплоэнергетика по направлению подготовки 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника (уровень бакалавриат) *соответствует* современному уровню развития науки, техники и производства.

Рецензент: И.Н. Самойлов, заместитель технического директора

