

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Ситов Илья Сергеевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 07.09.2021 16:05:35  
Уникальный программный ключ:  
6e4331d5e6d356629bc2aab585f4a1789b1d40ae

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«БРАТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

## ПРИКАЗ

«31» 08 2021 г. Братск № 374

О внесении изменений и дополнений в нормативно-методическую документацию основных профессиональных образовательных программ высшего образования

Во исполнение приказа Минобрнауки России от 26.11.2020 г. №1456 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты высшего образования» (зарегистрированного в Минюсте России 27 мая 2021 г. N 63650), письма Минобрнауки России от 24.06.2021 № МН-5/1264 «О применении отдельных норм законодательства об образовании», в соответствии с решением ученого совета ФГБОУ ВО «БрГУ» от 30 августа 2021 г. (протокол № 1), руководствуясь п.4.23 Устава ФГБОУ ВО «БрГУ»,

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Внести изменения и дополнения в нормативно-методическую документацию основных профессиональных образовательных программ (ОПОП) по направлениям подготовки высшего образования - программам бакалавриата и программам специалитета:

Код	Направление подготовки (специальности)	Профиль подготовки	Примечание
01.03.02	Прикладная математика и информатика	Инженерия программного обеспечения	Приложение 1
05.03.06	Экология и природопользование	Экология	Приложение 2
08.03.01	Строительство	Промышленное и гражданское строительство	Приложение 3
		Информационно-строительный инжиниринг	Приложение 4
		Экспертиза и управление недвижимостью	Приложение 5
09.03.02	Информационные системы и технологии	Информационные системы и технологии	Приложение 6
09.03.03	Прикладная информатика	Прикладная информатика в экономике	Приложение 7
11.03.02	Инфокоммуникационные технологии и системы связи	Многоканальные телекоммуникационные системы	Приложение 8
13.03.01	Теплоэнергетика и теплотехника	Промышленная теплоэнергетика	Приложение 9
13.03.02	Электроэнергетика и электротехника	Электроэнергетика	Приложение 10
		Электроснабжение	Приложение 11

15.03.05	Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств	Технология машиностроения	Приложение 12
23.03.02	Наземные транспортно-технологические комплексы	Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование	Приложение 13
23.03.03	Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов	Безопасность, управление и логистика на автомобильном транспорте	Приложение 14
27.03.04	Управление в технических системах	Управление и информатика в технических системах	Приложение 15
35.03.01	Лесное дело	Лесное дело	Приложение 16
35.03.02	Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств	Управление качеством в лесозаготовительном производстве	Приложение 17
		Технологии и дизайн мебели	Приложение 18
		Лесоинженерное дело	Приложение 19
		Технология деревообработки	Приложение 20
35.03.10	Ландшафтная архитектура	Садово-парковое и ландшафтное строительство	Приложение 21
38.03.01	Экономика	Финансы и кредит	Приложение 22
38.03.02	Менеджмент	Государственное и муниципальное управление	Приложение 23
38.03.03	Управление персоналом	Управление персоналом в организации	Приложение 24
40.03.01	Юриспруденция	Юриспруденция	Приложение 25
44.03.01	Педагогическое образование	Право	Приложение 26
		История	Приложение 27
		Дошкольное образование	Приложение 28
44.03.02	Психолого-педагогическое образование	Психология образования	Приложение 29
44.03.05	Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)	Математика и физика	Приложение 30
23.05.01	Наземные транспортно-технологические средства		Приложение 31

2. Назначить ответственным за предоставление информации для размещения на официальном сайте ФГБОУ ВО «БрГУ» начальника методического отдела Мотыгулину Е.А.

3. Ввести настоящий приказ в действие с момента его регистрации.

4. Контроль за исполнением приказа оставляю за собой.

Приложения:

Приложение 1 – на 7 л. в 1 экз.

Приложение 2 – на 1 л. в 1 экз.

Приложение 3 – на 3 л. в 1 экз.

Приложение 4 – на 6 л. в 1 экз.

Приложение 5 – на 2 л. в 1 экз.

Приложение 6 – на 7 л. в 1 экз.  
Приложение 7 – на 4 л. в 1 экз.  
Приложение 8 – на 7 л. в 1 экз.  
Приложение 9 – на 5 л. в 1 экз.  
Приложение 10 – на 8 л. в 1 экз.  
Приложение 11 – на 4 л. в 1 экз.  
Приложение 12 – на 1 л. в 1 экз.  
Приложение 13 – на 1 л. в 1 экз.  
Приложение 14 – на 1 л. в 1 экз.  
Приложение 15 – на 1 л. в 1 экз.  
Приложение 16 – на 4 л. в 1 экз.  
Приложение 17 – на 3 л. в 1 экз.  
Приложение 18 – на 2 л. в 1 экз.  
Приложение 19 – на 4 л. в 1 экз.  
Приложение 20 – на 4 л. в 1 экз.  
Приложение 21 – на 3 л. в 1 экз.  
Приложение 22 – на 1 л. в 1 экз.  
Приложение 23 – на 1 л. в 1 экз.  
Приложение 24 – на 1 л. в 1 экз.  
Приложение 25 – на 1 л. в 1 экз.  
Приложение 26 – на 4 л. в 1 экз.  
Приложение 27 – на 5 л. в 1 экз.  
Приложение 28 – на 5 л. в 1 экз.  
Приложение 29 – на 5 л. в 1 экз.  
Приложение 30 – на 3 л. в 1 экз.  
Приложение 31 – на 1 л. в 1 экз.

Ректор



И.С. Ситов

Проект вносит:  
методический отдел

Исполнитель:  
Е.В. Гарновская  
Тел. 344-000 доб.309

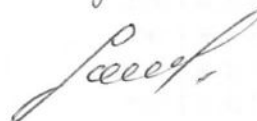
Согласовано:

Проректор по учебной работе



Е.И. Луковникова

Ученый секретарь ученого совета



А.А. Соловьева

### Проект решения

Внести в образовательную программу Промышленная теплоэнергетика по направлению подготовки 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника следующие изменения / дополнения: в нормативно-методическую документацию ОПОП:

1. Учебный план;
2. Паспорт компетенций;
3. Рабочие программы дисциплин;
4. Рабочие программы практик;
5. Программу государственной итоговой аттестации (ГИА);
6. Аннотации программ;
7. Пояснительную записку.

#### 2021 год набора:

##### I. Изменение формулировки компетенции, ГИА, другие пункты ФГОС ВО

Компетенция (код, формулировка)	Индикаторы компетенций (код, формулировка)	Наименование дисциплин/ практик/ ГИА
УК-8 Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК-8.1. Выявляет возможные угрозы для повседневной жизни и здоровья человека, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов. УК-8.2. Осуществляет действия по созданию и поддержанию безопасных условий жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов. УК-8.3. Обладает навыками оказания первой помощи пострадавшему.	Б1.О.04 Безопасность жизнедеятельности; Б1.О.09 Экология; Б3.01 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы.
ОПК-1 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК-1.1. Понимает принципы работы современных информационных технологий. ОПК-1.2. Использует современные информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности.	Б1.О.10 Информатика; Б1.О.14 Экономическая теория; Б1.О.15 Начертательная геометрия. Инженерная и компьютерная графика; Б1.О.20 Энергосбережение в теплоэнергетике и теплотехнологии; Б3.01 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы

## II. Дополнения

Компетенция (код, формулировка)	Индикаторы компетенций (код, формулировка)	Наименование дисциплин/ практик/ ГИА
УК-9 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК-9.1. Понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике. УК-9.2. Применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей, использует финансовые инструменты для управления личными финансами (личным бюджетом), контролирует собственные экономические и финансовые риски.	Б1.В.02 (Б1.В.01 для заочной и заочной ускоренной формы обучения) Экономика теплоэнергетики; ФТД.02 Технологическое предпринимательство; Б3.01 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы.
УК-10 Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК-10.1. Анализирует действующие правовые нормы, обеспечивающие противодействие коррупционному поведению в различных областях жизнедеятельности. УК-10.2. Выявляет признаки коррупционного поведения и пресекает его совершение, формирует нетерпимое отношение к коррупции. УК-10.3. Применяет способы профилактики коррупционного поведения, планирует, организует и проводит мероприятия, обеспечивающие формирование гражданской позиции и предотвращение коррупции в обществе.	Б1.О.07 Правоведение; Б2.В.04(П) Производственная (преддипломная) практика; Б3.01 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы

### 2020 год набора:

#### I. Изменение формулировки компетенции, ГИА, другие пункты ФГОС ВО

Компетенция (код, формулировка)	Индикаторы компетенций (код, формулировка)	Наименование дисциплин/ практик/ ГИА
УК-8 Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении	УК-8.1. Выявляет возможные угрозы для повседневной жизни и здоровья человека, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов. УК-8.2. Осуществляет действия по созданию и поддержанию безопасных	Б1.О.04 Безопасность жизнедеятельности; Б1.О.09 Экология; Б3.01 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы.

чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	условий жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов. УК-8.3. Обладает навыками оказания первой помощи пострадавшему.	
ОПК-1 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК-1.1. Алгоритмизирует решение задач и реализует алгоритмы с использованием программных средств. ОПК-1.2. Применяет средства информационных технологий для поиска, хранения, обработки, анализа и представления информации.	Б1.О.10 Информатика; Б1.О.14 Экономическая теория; Б1.О.15 Начертательная геометрия. Инженерная и компьютерная графика; Б1.О.20 Энергосбережение в теплоэнергетике и теплотехнологии; Б3.01 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы.

## II. Дополнения

Компетенция (код, формулировка)	Индикаторы компетенций (код, формулировка)	Наименование дисциплин/ практик/ ГИА
УК-9 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК-9.1. Понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике. УК-9.2. Применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей, использует финансовые инструменты для управления личными финансами (личным бюджетом), контролирует собственные экономические и финансовые риски.	Б1.В.02 (Б1.В.01 для заочной и заочной ускоренной формы обучения) Экономика теплоэнергетики; Б3.01 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы.
УК-10 Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК-10.1. Анализирует действующие правовые нормы, обеспечивающие противодействие коррупционному поведению в различных областях жизнедеятельности. УК-10.2. Выявляет признаки коррупционного поведения и пресекает его совершение, формирует нетерпимое отношение к коррупции. УК-10.3. Применяет способы профилактики коррупционного	Б2.В.04(П) Производственная (преддипломная) практика; Б3.01 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы.



	поведения, планирует, организует и проводит мероприятия, обеспечивающие формирование гражданской позиции и предотвращение коррупции в обществе.	
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

## 2019 год набора:

### I. Изменение формулировки компетенции, ГИА, другие пункты ФГОС ВО

Компетенция (код, формулировка)	Индикаторы компетенций (код, формулировка)	Наименование дисциплин/ практик/ ГИА
УК-8 Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК-8.1. Выявляет возможные угрозы для повседневной жизни и здоровья человека, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов. УК-8.2. Осуществляет действия по созданию и поддержанию безопасных условий жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов. УК-8.3. Обладает навыками оказания первой помощи пострадавшему.	Б1.О.04 Безопасность жизнедеятельности; Б1.О.09 Экология; Б3.01 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-1 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК-1.1. Алгоритмизирует решение задач и реализует алгоритмы с использованием программных средств. ОПК-1.2. Применяет средства информационных технологий для поиска, хранения, обработки, анализа и представления информации.	Б1.О.10 Информатика; Б1.О.14 Экономическая теория; Б1.О.15 Начертательная геометрия. Инженерная и компьютерная графика; Б1.О.20 Энергосбережение в теплоэнергетике и теплотехнологии; Б3.01 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы.

### II. Дополнения

Компетенция (код, формулировка)	Индикаторы компетенций (код, формулировка)	Наименование дисциплин/ практик/ ГИА
УК-9 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК-9.1. Понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике. УК-9.2. Применяет методы	Б2.В.04(П) Производственная (преддипломная) практика; Б3.01 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы.



	<p>личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей, использует финансовые инструменты для управления личными финансами (личным бюджетом), контролирует собственные экономические и финансовые риски.</p>	
<p>УК-10 Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению</p>	<p>УК-10.1. Анализирует действующие правовые нормы, обеспечивающие противодействие коррупционному поведению в различных областях жизнедеятельности.  УК-10.2. Выявляет признаки коррупционного поведения и пресекает его совершение, формирует нетерпимое отношение к коррупции.  УК-10.3. Применяет способы профилактики коррупционного поведения, планирует, организует и проводит мероприятия, обеспечивающие формирование гражданской позиции и предотвращение коррупции в обществе.</p>	<p>Б2.В.04(П) Производственная (преддипломная) практика;  Б3.01 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы</p>