

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Ивановский государственный энергетический университет имени В.И.Ленина»  
(ИГЭУ)

**АННОТАЦИИ РАБОЧИХ ПРОГРАММ ДИСЦИПЛИН (МОДУЛЕЙ)**

Уровень высшего образования

магистратура

Направление подготовки /  
специальность

13.04.03 Энергетическое машиностроение

Направленность (профиль)/  
специализация  
образовательной программы

Газотурбинные, паротурбинные установки и двигатели

Форма обучения

очная

Выпускающая кафедра

Паровые и газовые турбины

Год начала подготовки

2022

## **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК» (английский)**

Дисциплина относится к дисциплинам обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» ОПОП ВО

Дисциплина реализуется на факультете экономики и управления кафедрой русского и иностранных языков.

Дисциплина нацелена на формирование универсальной компетенции выпускника:

– способностью применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке (ах), для академического и профессионального взаимодействия (УК-4).

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с основными нормами и правилами профессиональной коммуникации, видами и способами обобщения и критической оценки результатов научных исследований в устной и письменной формах на иностранном языке.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: практические занятия, самостоятельная работа обучающегося.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости, промежуточная аттестация в форме зачета в 1 семестре и экзамена во 2 семестре.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 6 зачетных единиц, 216 ч.

## **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «ТЕОРИЯ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ»**

Дисциплина относится к дисциплинам Обязательной часть Блока 1 «Дисциплины (модули)» ОПОП.

Дисциплина реализуется на факультете информатики и вычислительной техники кафедрой информационных технологий.

Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций выпускника:

1) универсальных

– способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий (УК-1);

2) общепрофессиональных

– способен сформулировать цели и задачи исследований, выявлять приоритеты решения задач, выбирать критерии оценки (ОПК-1).

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с методами и средствами принятия решений в условиях риска и неопределенности; информационного обеспечения, с использованием методов искусственного интеллекта и машинного обучения.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия, контроль самостоятельной работы, самостоятельная работа обучающегося.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в соответствии с принятой в ИГЭУ системой РИТМ, промежуточная аттестация в форме экзамена.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 4 зачетных единиц, 144 часа.

## **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «ПРОЕКТНЫЙ МЕНЕДЖМЕНТ»**

Дисциплина «Проектный менеджмент» относится к обязательным дисциплинам базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана ОПОП ВО..

Дисциплина реализуется на факультете экономики и управления кафедрой экономики и организации предприятия.

Дисциплина нацелена на формирование следующей универсальной компетенции выпускника:

- способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла (УК-2)

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с ключевыми понятиями теории управления проектами, методами и инструментами планирования, организации и контроля реализации проекта, специфическими особенностями управления проектами в теплоэнергетике, формированием умений и навыков применения методов и инструментов для научно-исследовательской деятельности в области анализа экономической эффективности инновационных проектных решения в электроэнергетике, приобретением практических навыков оценки эффективности инвестиционных проектов в теплоэнергетике.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия, курсовое проектирование, самостоятельная работа обучающегося.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в соответствии с принятой в ИГЭУ системой РИТМ, промежуточная аттестация.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетных единицы, 108 ч.

## **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) «ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА ИНЖЕНЕРНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ»**

Дисциплина (модуль) «Теория и практика инженерного исследования» относится к обязательной части Блока 1. «Дисциплины (модули)» учебного плана ОПОП ВО.

Дисциплина (модуль) реализуется на электромеханическом факультете кафедрой «Прикладная математика».

Дисциплина (модуль) нацелена на формирование следующих компетенций выпускника: общепрофессиональных:

- 1) способен формулировать цели и задачи исследования, выявлять приоритеты решения задач, выбирать критерии оценки (ОПК-1);
- 2) способен применять современные методы исследования, оценивать и определять результаты выполненной работы (ОПК-2).

Содержание дисциплины (модуля) охватывает круг вопросов, связанных с научно-методологическими подходами к планированию и проведению инженерных исследований, математическими методами исследования операций и обработки результатов эксперимента, применением математических и феноменологических методов для обоснования инженерных решений.

Преподавание дисциплины (модуля) предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия, контроль самостоятельной работы, самостоятельная работа обучающегося.

Программой дисциплины (модуля) предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в соответствии с принятой в ИГЭУ системой РИТМ, промежуточная аттестация в форме зачета (2 семестр) и экзамена (3 семестр).

Общая трудоемкость освоения дисциплины (модуля) составляет 6 зачетных единиц, 216 часов.

## **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «ОРГАНИЗАЦИОННОЕ ПОВЕДЕНИЕ»**

Дисциплина относится к обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» ОПОП ВО.

Дисциплина реализуется на факультете экономики и управления кафедрой менеджмента и маркетинга.

Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций выпускника:

1) универсальных:

– способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели (УК-3);

– способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия (УК-5);

– способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки (УК-6).

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с основными концепциями и принципами организационного поведения, способностями работать в коллективе, осуществлением делового общения, применением основ теории мотивации, лидерства, власти, управлением конфликтами, управлением поведением людей в организации.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия, самостоятельная работа обучающегося.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в соответствии с принятой в ИГЭУ системой РИТМ, промежуточная аттестация.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетных единицы, 108 ч.

## **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «Компьютерные, сетевые и информационные технологии»**

Дисциплина относится к обязательным дисциплинам части, формируемой участниками образовательных отношений, Блока 1 «Дисциплины (модули)» ОПОП ВО.

Дисциплина реализуется на теплоэнергетическом факультете кафедрой автоматизации технологических процессов.

Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций выпускника:

1) профессиональных:

– ПК-3 способен к организации исследований в области профессиональной деятельности.

Целями освоения дисциплины является получение систематизированных знаний о современных компьютерных, сетевых и информационных технологиях, совершенствование навыков и умений их применения для организации исследований в области профессиональной деятельности.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, лабораторные работы, самостоятельная работа обучающегося.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в соответствии с принятой в ИГЭУ системой РИТМ, промежуточная аттестация в форме зачета.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

## **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «Основы вычислительной математики»**

Дисциплина относится к обязательным дисциплинам части формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана ОПОП ВО.

Дисциплина реализуется на теплоэнергетическом факультете кафедрой паровых и газовых турбин.

Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций выпускника:

1) профессиональных:

– Способен к организационному сопровождению эксплуатации объектов профессиональной деятельности (ПК-1);

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных методами диагностики турбоагрегатов.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: *лекции, лабораторные работы, самостоятельная работа обучающегося.*

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в соответствии с принятой в ИГЭУ системой РИТМ, промежуточная аттестация в форме экзамен

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетных единиц, 108 часов.



## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

### «Проведение численного эксперимента в динамике и прочности турбомашин»

Дисциплина относится к обязательным дисциплинам части формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана ОПОП ВО.

Дисциплина реализуется на теплоэнергетическом факультете кафедрой паровых и газовых турбин.

Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций выпускника:

1) профессиональных:

– Способен к организации исследований в области профессиональной деятельности (ПК-3);

– Способен к проведению исследований в области профессиональной деятельности (ПК-4);

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных моделированием работы узлов турбомашин с точки зрения их прочности

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: *лекции, лабораторные работы, курсовое проектирование, самостоятельная работа обучающегося.*

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в соответствии с принятой в ИГЭУ системой РИТМ, промежуточная аттестация в форме экзамена по 1 и 2 ч.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 6 зачетных единиц, 216 часов.

## **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «ТЕПЛОМАССОБМЕН В СПЛОШНЫХ СРЕДАХ»**

Дисциплина относится к обязательным дисциплинам части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана ОПОП ВО.

Дисциплина реализуется на теплоэнергетическом факультете кафедрой «Теоретические основы теплотехники».

Дисциплина нацелена на формирование профессиональной компетенций выпускника:

– способность к организации исследований в области профессиональной деятельности (ПК-3);

– способность к проведению исследований в области профессиональной деятельности (ПК-4).

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с углубленным изучением законов и основных физико-математических моделей переноса теплоты и массы применительно к теплотехническим и теплотехнологическим установкам и системам.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, лабораторные работы, практические занятия, самостоятельная работа обучающегося.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в соответствии с принятой в ИГЭУ системой РИТМ, промежуточная аттестация в форме экзамена.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 4 зачётных единицы, 144 часов.

## **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «Методы повышения эффективности работы турбоустановок»**

Дисциплина относится к обязательным дисциплинам части формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана ОПОП ВО.

Дисциплина реализуется на теплоэнергетическом факультете кафедрой паровых и газовых турбин.

Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций выпускника:

1) профессиональных:

– Способен к организационному сопровождению эксплуатации объектов профессиональной деятельности (ПК-1);

– Способен к техническому сопровождению эксплуатации объектов профессиональной деятельности (ПК-2);

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с методами повышения энергетической эффективности турбоустановок.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: *лекции, практические занятия, лабораторные работы, самостоятельная работа обучающегося.*

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в соответствии с принятой в ИГЭУ системой РИТМ, промежуточная аттестация в форме зачета с оценкой

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетных единиц, 108 часов.

## **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «Методы диагностики состояния турбоагрегата»**

Дисциплина относится к обязательным дисциплинам части формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана ОПОП ВО.

Дисциплина реализуется на теплоэнергетическом факультете кафедрой паровых и газовых турбин.

Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций выпускника:

1) профессиональных:

– Способен к организационному сопровождению эксплуатации объектов профессиональной деятельности (ПК-1);

– Способен к техническому сопровождению эксплуатации объектов профессиональной деятельности (ПК-2);

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных методами диагностики турбоагрегатов.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: *лекции, лабораторные работы, самостоятельная работа обучающегося.*

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в соответствии с принятой в ИГЭУ системой РИТМ, промежуточная аттестация в форме зачета

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 2 зачетных единиц, 72 часа.

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «ПРОВЕДЕНИЕ ЧИСЛЕННОГО И ФИЗИЧЕСКОГО ЭКСПЕРИМЕНТА В МЕХАНИКЕ ЖИДКОСТЕЙ И ГАЗОВ»

Дисциплина относится к обязательным дисциплинам части формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана ОПОП ВО.

Дисциплина реализуется на теплоэнергетическом факультете кафедрой паровых и газовых турбин.

Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций выпускника:

1) профессиональных:

– Способен к организации исследований в области профессиональной деятельности (ПК-3);

– Способен к проведению исследований в области профессиональной деятельности (ПК-4);

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных моделированием течений рабочих сред в узлах турбомашин

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: *лекции, лабораторные работы, курсовое проектирование, самостоятельная работа обучающегося.*

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в соответствии с принятой в ИГЭУ системой РИТМ, промежуточная аттестация в форме экзамена по ч.1 и зачета по ч.2.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 5 зачетных единиц, 180 часов.

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПОСТАНОВКИ ЭКСПЕРИМЕНТА И ОБРАБОТКИ ДАННЫХ»

Дисциплина относится к обязательным дисциплинам части формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана ОПОП ВО.

Дисциплина реализуется на теплоэнергетическом факультете кафедрой паровых и газовых турбин.

Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций выпускника:

1) профессиональных:

- ПК-1 – Способен к организационному сопровождению эксплуатации объектов профессиональной деятельности;
- ПК-2 – Способен к техническому сопровождению эксплуатации объектов профессиональной деятельности;
- ПК-3 – Способен к организации исследований в области профессиональной деятельности;
- ПК-4 – Способен к проведению исследований в области профессиональной деятельности.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с теории подобия физических процессов и основы физического и численного моделирования, средствами и методами измерений, основных понятий теории вероятности, математическим моделированием, планированием и проведением физических экспериментов, обработкой опытных данных с использованием информационных ресурсов.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: *лекции, практические и лабораторные работы, самостоятельная работа обучающегося.*

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в соответствии с принятой в ИГЭУ системой РИТМ, промежуточная аттестация в форме экзамена.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетных единиц, 108 часов.

## **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «ПОДГОТОВКА ПЕРСОНАЛА В ЭНЕРГЕТИКЕ»**

Дисциплина относится к обязательным дисциплинам части формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана ОПОП ВО.

Дисциплина реализуется на теплоэнергетическом факультете кафедрой паровых и газовых турбин.

Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций выпускника:

1) профессиональных:

– Способен к организационному сопровождению эксплуатации объектов профессиональной деятельности (ПК-1);

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с подготовкой персонала в энергетике, тренажёрной подготовкой.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: *лекции, практические и лабораторные работы, самостоятельная работа обучающегося.*

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в соответствии с принятой в ИГЭУ системой РИТМ, промежуточная аттестация в форме зачета с оценкой

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 2 зачетных единиц, 72 часов.

## **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «Современные отечественные газотурбинные установки»**

Дисциплина относится к обязательным дисциплинам части формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана ОПОП ВО.

Дисциплина реализуется на теплоэнергетическом факультете кафедрой паровых и газовых турбин.

Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций выпускника:

1) профессиональных:

– Способен к организационному сопровождению эксплуатации объектов профессиональной деятельности (ПК-1);

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с особенностями конструкций, экономическими показателями, характеристиками и системами управления газотурбинного оборудования.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: *лекции, практические и лабораторные работы, самостоятельная работа обучающегося.*

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в соответствии с принятой в ИГЭУ системой РИТМ, промежуточная аттестация в форме зачета с оценкой

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетных единиц, 108 часов.



## **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «Испытание и наладка энергетического оборудования»**

Дисциплина относится к обязательным дисциплинам части формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана ОПОП ВО.

Дисциплина реализуется на теплоэнергетическом факультете кафедрой паровых и газовых турбин.

Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций выпускника:

1) профессиональных:

– Способен к организационному сопровождению эксплуатации объектов профессиональной деятельности (ПК-1);

– Способен к техническому сопровождению эксплуатации объектов профессиональной деятельности (ПК-2);

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных испытанием и наладкой турбоагрегатов.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: *лекции, лабораторные работы, самостоятельная работа обучающегося.*

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в соответствии с принятой в ИГЭУ системой РИТМ, промежуточная аттестация в форме зачета

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 2 зачетных единиц, 72 часа.

## **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «Паровые турбины АЭС»**

Дисциплина относится к дисциплинам по выбору части формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана ОПОП ВО.

Дисциплина реализуется на теплоэнергетическом факультете кафедрой паровых и газовых турбин.

Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций выпускника:

1) профессиональных:

– Способен к организационному сопровождению эксплуатации объектов профессиональной деятельности (ПК-1).

– Способен к техническому сопровождению эксплуатации объектов профессиональной деятельности (ПК-2).

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных особенностями паровых турбин АЭС.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: *лекции, практические работы, самостоятельная работа обучающегося.*

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в соответствии с принятой в ИГЭУ системой РИТМ, промежуточная аттестация в форме зачета

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетных единиц, 108 часов.

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «Паровые турбины ПГУ»

Дисциплина относится к дисциплинам по выбору части формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана ОПОП ВО.

Дисциплина реализуется на теплоэнергетическом факультете кафедрой паровых и газовых турбин.

Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций выпускника:

1) профессиональных:

– Способен к организационному сопровождению эксплуатации объектов профессиональной деятельности (ПК-1).

– Способен к техническому сопровождению эксплуатации объектов профессиональной деятельности (ПК-2).

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных особенностями паровых турбин ПГУ.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: *лекции, практические работы, самостоятельная работа обучающегося.*

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в соответствии с принятой в ИГЭУ системой РИТМ, промежуточная аттестация в форме зачета

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетных единиц, 108 часов.

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «Эксплуатация парогазовых установок»

Дисциплина относится к обязательным дисциплинам части формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана ОПОП ВО.

Дисциплина реализуется на теплоэнергетическом факультете кафедрой паровых и газовых турбин.

Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций выпускника:

1) профессиональных:

- способен к организационному сопровождению эксплуатации объектов профессиональной деятельности (ПК-1);
- способен к техническому сопровождению эксплуатации объектов профессиональной деятельности (ПК-2).

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с эксплуатацией парогазовых энергетических установок.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: *лекции, практические и лабораторные работы, самостоятельная работа обучающегося.*

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в соответствии с принятой в ИГЭУ системой РИТМ, промежуточная аттестация в форме экзамена.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетных единиц, 108 часов.

## **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «Эксплуатация когенерационных газопоршневых энергетических установок»**

Дисциплина относится к обязательным дисциплинам части формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана ОПОП ВО.

Дисциплина реализуется на теплоэнергетическом факультете кафедрой паровых и газовых турбин.

Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций выпускника:

1) профессиональных:

- способен к организационному сопровождению эксплуатации объектов профессиональной деятельности (ПК-1);
- способен к техническому сопровождению эксплуатации объектов профессиональной деятельности (ПК-2).

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с эксплуатацией когенерационных газопоршневых энергетических установок.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: *лекции, практические и лабораторные работы, самостоятельная работа обучающегося.*

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в соответствии с принятой в ИГЭУ системой РИТМ, промежуточная аттестация в форме экзамена.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 4 зачетных единиц, 144 часов.

## **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**

### **«ИНКЛЮЗИВНЫЕ ПРАКТИКИ В ВЫСШЕМ ОБРАЗОВАНИИ»**

Дисциплина относится к факультативным дисциплинам ОПОП ВО.

Дисциплина реализуется на факультете экономики и управления кафедрой «История, философия и право».

Дисциплина нацелена на формирование следующей универсальной компетенции выпускника:

– *Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели (УК-3).*

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с понятием и моделями инвалидности, проблемами реабилитации и защиты прав инвалидов, нормативно-правовыми основами организации инклюзивного образовательного процесса в вузе. Рассматриваются психологические особенности лиц с инвалидностью с учетом различных нозологий и методические аспекты обучения таких студентов в вузе, а также требования к профессиональным и личностным качествам преподавателей, ведущих занятия с группами, включающими лиц с инвалидностью.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия, самостоятельная работа студента.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в соответствии с принятой в ИГЭУ системой РИТМ, промежуточная аттестация в форме зачета.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 1 зачетную единицу, 36 часов.

## **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «КОРРУПЦИОННЫЕ РИСКИ И ПРОТИВОДЕЙСТВИЕ КОРРУПЦИИ»**

Дисциплина относится к факультативным дисциплинам ОПОП ВО.

Дисциплина реализуется на факультете экономики и управления кафедрой история, философия и право.

Дисциплина нацелена на формирование универсальной компетенции выпускника:

*УК-2 – способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла.*

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с содержанием коррупции как социально-правового явления; правовые средства предупреждения коррупции; основные направления профилактики коррупционного поведения не только в России, но и за рубежом.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия, самостоятельная работа обучающегося.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости, промежуточная аттестация в форме зачета.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 1 зачетная единица, 36 ч.