

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	13.03.02 Электроэнергетика и электротехника
Направленность (профиль)/ специализация образовательной программы	Электромеханика и электрические аппараты
Форма обучения	Очная
Выпускающая кафедра	Электромеханики
Год начала подготовки	2023

Иваново, 2023

## **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «Иностранный язык»**

Дисциплина относится к дисциплинам обязательной части Блока 1 "Дисциплины (модули)" ОПОП ВО.

Дисциплина реализуется на электромеханическом факультете кафедрой Русского и иностранных языков.

Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций выпускника:

1) универсальных:

– способен 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 формированием у обучающихся способности к коммуникации в устной и письменной формах на иностранном языке для решения задач академического и профессионального взаимодействия.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: практические занятия и 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 и зачета.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 6 з.е., 216 ч.

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «Теория принятия решений»

Дисциплина относится к дисциплинам обязательной части Блока 1 "Дисциплины (модули)" ОПОП ВО.

Дисциплина реализуется на электромеханическом факультете 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 формулировать цели и задачи исследования, выявлять приоритеты решения задач, выбирать критерии оценки (ОПК-1);

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с изучением теоретических основ разработки управленческого решения; классификации методов принятия решений; математических методов принятия решений в хозяйственной деятельности предприятий; методики планирования промышленного эксперимента; контроля качества продукции. анализ риска принятия решений.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, лабораторные работы и 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 з.е., 108 ч.

## **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «Проектный менеджмент»**

Дисциплина относится к дисциплинам обязательной части Блока 1 "Дисциплины (модули)" ОПОП ВО.

Дисциплина реализуется на электромеханическом факультете кафедрой Экономики и организации предприятия.

Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций выпускника:

1) универсальных:

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

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с ключевыми понятиями проектного менеджмента, методами и инструментами планирования, организации и контроля реализации проекта.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия и 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 з.е., 108 ч.

## **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «Теория и практика инженерного исследования»**

Дисциплина относится к дисциплинам обязательной части Блока 1 "Дисциплины (модули)" ОПОП ВО.

Дисциплина реализуется на электромеханическом факультете кафедрой Прикладной математики.

Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций выпускника:

1) общепрофессиональных:

– способен формулировать цели и задачи исследования, выявлять приоритеты решения задач, выбирать критерии оценки (ОПК-1);

– способен применять современные методы исследования, оценивать и представлять результаты выполненной работы (ОПК-2).

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с научнометодологическими 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 предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия и 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 з.е., 108 ч.

## **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «Организационное поведение»**

Дисциплина относится к дисциплинам обязательной части Блока 1 "Дисциплины (модули)" ОПОП ВО.

Дисциплина реализуется на электромеханическом факультете 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 руководства коллективом, управления конфликтами, проектирования организационных структур и организационной культуры.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия и 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 з.е., 108 ч.

## **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «Современные проблемы электромеханики и электрических аппаратов»**

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

Дисциплина реализуется на электромеханическом факультете кафедрой Электромеханики.

Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций выпускника:

1) профессиональных:

– способен осуществлять научно-исследовательскую деятельность в отношении объектов профессиональной деятельности (ПК-1);

– способен анализировать и представлять результаты научных исследований (ПК-2).

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с основными современными проблемами и задачами электромеханики и электрических аппаратов.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия и 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 з.е., 108 ч.

## **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «Энергоэффективность и энергосбережение в электромеханических преобразователях»**

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

Дисциплина реализуется на электромеханическом факультете кафедрой Электромеханики.

Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций выпускника:

1) профессиональных:

– способен осуществлять научно-исследовательскую деятельность в отношении объектов профессиональной деятельности (ПК-1).

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с разными аспектами энергоэффективности и энергосбережения в электромеханических преобразователях.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия и 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 5 з.е., 180 ч.

## **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «Анализ электромагнитных усилий в электрических машинах»**

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

Дисциплина реализуется на электромеханическом факультете кафедрой Электромеханики.

Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций выпускника:

1) профессиональных:

- способен анализировать и представлять результаты научных исследований (ПК-2);
- способен выбирать серийные и проектировать новые объекты профессиональной деятельности, использовать средства автоматизации при проектировании (ПК-3);

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с анализом электромагнитных усилий в электромеханических преобразователях энергии. Рассматриваются аналитические и численные методы определения электромагнитных сил: энергетический метод расчета электромагнитной силы, основанный на аналитическом и численном расчетах приращения магнитной энергии или магнитной коэнергии в магнитной системе; численные методы расчета электромагнитной силы, основанные на расчетах поверхностной и объёмной плотностей электромагнитной силы в электромагнитной системе.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия и 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 з.е., 108 ч.

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**  
**«Инструментальное проектирование и конструирование электрических машин и электрических аппаратов»**

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

Дисциплина реализуется на электромеханическом факультете кафедрой Электромеханики.

Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций выпускника:

1) профессиональных:

– способен выбирать серийные и проектировать новые объекты профессиональной деятельности, использовать средства автоматизации при проектировании (ПК-3);

– способен применять методы анализа вариантов, разработки и поиска компромиссных решений при проектировании объектов профессиональной деятельности (ПК-4).

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с современными методами и инструментами проектирования и конструирования электрических машин и аппаратов.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия и 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 5 з.е., 180 ч.

## **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «Оптимизация в электромеханике и электрических аппаратах»**

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

Дисциплина реализуется на электромеханическом факультете кафедрой Электромеханики.

Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций выпускника:

1) профессиональных:

– способен применять методы анализа вариантов, разработки и поиска компромиссных решений при проектировании объектов профессиональной деятельности (ПК-4).

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с оптимизацией электромеханических преобразователей энергии и электрических аппаратов, особенностей построения математических моделей для оптимизации.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия и 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 4 з.е., 144 ч.

## **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «Автоматизированные системы научных исследований в электромеханике»**

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

Дисциплина реализуется на электромеханическом факультете кафедрой Электромеханики.

Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций выпускника:

1) профессиональных:

– способен осуществлять научно-исследовательскую деятельность в отношении объектов профессиональной деятельности (ПК-1).

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с изучением структуры автоматизированных систем научных исследований в электромеханике, ее элементов, технического и программного обеспечений.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия и 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 5 з.е., 180 ч.

## **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**

### **«Методы анализа электромагнитных процессов в электрических машинах и электрических аппаратах»**

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

Дисциплина реализуется на электромеханическом факультете кафедрой Электромеханики.

Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций выпускника:

1) профессиональных:

– способен осуществлять научно-исследовательскую деятельность в отношении объектов профессиональной деятельности (ПК-1).

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с компьютерными технологиями исследования установившихся и переходных процессов в асинхронных машинах, в явнополюсных синхронных машинах и в трансформаторах в нормальных и аномальных режимах работы.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, лабораторные работы и 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 з.е., 108 ч.

## **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «Компьютерные методы расчета физических полей в устройствах электромеханики и электрических аппаратов»**

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

Дисциплина реализуется на электромеханическом факультете кафедрой Электромеханики.

Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций выпускника:

1) профессиональных:

– способен осуществлять научно-исследовательскую деятельность в отношении объектов профессиональной деятельности (ПК-1);

– способен анализировать и представлять результаты научных исследований (ПК-2).

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с формированием у магистрантов: знаний о формах существования различных физических полей в устройствах электромеханики, об основах их теории; знаний основ теории численных методов расчета физических полей (методов конечных разностей и конечных элементов); навыков использования современных программных комплексов расчета физических полей, применительно к расчету электромеханических устройств.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия, контроль самостоятельной работы и 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 з.е., 144 ч.

## **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «Специальные электрические машины»**

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

Дисциплина реализуется на электромеханическом факультете кафедрой Электромеханики.

Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций выпускника:

1) профессиональных:

– способен выбирать серийные и проектировать новые объекты профессиональной деятельности, использовать средства автоматизации при проектировании (ПК-3);

– способен применять методы анализа вариантов, разработки и поиска компромиссных решений при проектировании объектов профессиональной деятельности (ПК-4).

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с современными принципами проектирования специальных электрических машин с эффективным использованием классических и инновационных методов инженерной деятельности.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия и 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 5 з.е., 180 ч.

## **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ** **«Охлаждение электромеханических устройств и электрических аппаратов жидкостными и газовыми средами»**

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

Дисциплина реализуется на электромеханическом факультете кафедрой Электромеханики.

Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций выпускника:

1) профессиональных:

– способен выбирать серийные и проектировать новые объекты профессиональной деятельности, использовать средства автоматизации при проектировании (ПК-3).

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с основами теории сплошных сред, ламинарным и турбулентным течением жидкости и газа в закрытых системах, основами расчёта локальных сопротивлений и схем замещения жидкостных и аэродинамических каналов.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия и 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 з.е., 108 ч.

## **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «Математическое моделирование устройств электромеханики и электрических аппаратов»**

Дисциплина относится к дисциплинам по выбору части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 "Дисциплины (модули)" ОПОП ВО.

Дисциплина реализуется на электромеханическом факультете кафедрой Электромеханики.

Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций выпускника:

1) профессиональных:

– способен осуществлять научно-исследовательскую деятельность в отношении объектов профессиональной деятельности (ПК-1).

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с математическим моделированием устройств электромеханики, в том числе и с использованием современных математических пакетов и систем инженерного анализа.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия и 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 5 з.е., 180 ч.

## **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «Методы подобия в электрических машинах и электрических аппаратах»**

Дисциплина относится к дисциплинам по выбору части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 "Дисциплины (модули)" ОПОП ВО.

Дисциплина реализуется на электромеханическом факультете кафедрой Электромеханики.

Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций выпускника:

1) профессиональных:

– способен осуществлять научно-исследовательскую деятельность в отношении объектов профессиональной деятельности (ПК-1).

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с математическим моделированием устройств электромеханики, в том числе и с использованием современных математических пакетов и систем инженерного анализа.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия и 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 5 з.е., 180 ч.

## **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «Проектирование специальных электрических машин»**

Дисциплина относится к дисциплинам по выбору части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 "Дисциплины (модули)" ОПОП ВО.

Дисциплина реализуется на электромеханическом факультете кафедрой Электромеханики.

Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций выпускника:

1) профессиональных:

– способен выбирать серийные и проектировать новые объекты профессиональной деятельности, использовать средства автоматизации при проектировании (ПК-3);

– способен применять методы анализа вариантов, разработки и поиска компромиссных решений при проектировании объектов профессиональной деятельности (ПК-4).

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с основами процессов получения вращающегося магнитного поля в однофазном асинхронном двигателе с экранированными полюсами, конструкцией и особенностями проектирования АДЭП.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, контроль самостоятельной работы и 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 з.е., 108 ч.

## **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «Интеллектуальные системы поддержки принятия решений»**

Дисциплина относится к дисциплинам по выбору части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 "Дисциплины (модули)" ОПОП ВО.

Дисциплина реализуется на электромеханическом факультете кафедрой Электромеханики.

Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций выпускника:

1) профессиональных:

– способен выбирать серийные и проектировать новые объекты профессиональной деятельности, использовать средства автоматизации при проектировании (ПК-3);

– способен применять методы анализа вариантов, разработки и поиска компромиссных решений при проектировании объектов профессиональной деятельности (ПК-4).

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с особенностями синтеза структуры и настройки нейронных сетей глубокого обучения, систем технического зрения и нейросетевой обработки изображений, обработки текстов, работы с естественным языком с помощью нейронных сетей.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, лабораторные работы и 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 з.е., 108 ч.

## **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «Коррупционные риски и противодействие коррупции»**

Дисциплина относится к факультативным дисциплинам ОПОП ВО.

Дисциплина реализуется на электромеханическом факультете кафедрой Истории, философии и права.

Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций выпускника:

1) универсальных:

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

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 и 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 1 з.е., 36 ч.

## **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «Инклюзивные практики в высшем образовании»**

Дисциплина относится к факультативным дисциплинам ОПОП ВО.

Дисциплина реализуется на электромеханическом факультете кафедрой Истории, философии и права.

Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций выпускника:

1) универсальных:

– 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 и 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 1 з.е., 36 ч.