

Паспорт фонда оценочных средств
 для текущего контроля и промежуточной аттестации
 дисциплины «Визуализация технологических процессов»
 для направления подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника
 профиль подготовки Электропривод и автоматика
 Форма обучения заочная Срок обучения ускоренный (4 года)

| Раздел дисциплины | Код формируемой компетенций | Объект контроля | Форма и методика контроля | Контрольные материалы | Срок исполнения |
|---|-----------------------------|--|---|--|-----------------|
| 1. Аппаратура оперативного управления и мониторинга | ПВК-4 | Знает устройство и принцип работы эксплуатируемого электротехнического оборудования и их основные технические характеристики (ПВК-4). Умеет осуществлять настройку контролируемых технических параметров эксплуатируемого электротехнического оборудования (ПВК-4).; Владеет навыками контроля технических параметров эксплуатируемого электротехнического оборудования с использованием современных средств и методов контроля (ПВК-4). | Письменная контрольная работа. | Контрольные задания к разделу 1 | 6 семестр |
| 2. Программное обеспечение систем человеко-машинного интерфейса | ОПК-1, ПВК-4 | Знает программные продукты, ориентированные на решение научных и проектно-конструкторских задач в области электроэнергетики; основные методы, средства и способы получения, хранения и переработки информации электротехнического характера (ОПК-1); основы технологического процесса объекта; существующие методы контроля режимов работы оборудования; типовые технологические процессы и режимы производства; технологию производства продукции предприятия; системы и методы проектирования технологических процессов и режимов производства (ПВК-4); Умеет использовать современные информационные технологии и инструментальные средства для решения | Письменная контрольная работа. Защита лабораторной работы. | ЛР №1, 2; Контрольные задания к разделу 2 | 6 семестр |

| | | | | | |
|--------------------------|-----------------|---|-----------------------------|--|--------|
| | | различных задач в своей профессиональной деятельности (ОПК-1); выбирать основные направления развития технологического процесса; применять существующие методы контроля режимов работы оборудования (ПВК-4); Владеет методами, обеспечивающими эффективные режимы технологического процесса; навыками эксплуатации объектов энергетики; методами расчета, проектирования и конструирования электроэнергетического и электротехнического оборудования и систем (ПВК-4). | | | |
| Промежуточная аттестация | | | | | |
| Разделы 1-2 | ОПК-1, ПВК-4 | - // - | Письменный зачет с оценкой. | Контрольные вопросы в форме билетов к экзамену | Сессия |

Критерии оценки контрольных заданий:

отлично – задание выполнено полностью и правильно;

хорошо – задание выполнено полностью, но имеются погрешности;

удовлетворительно – задание выполнено не полностью, но демонстрируется правильный подход к решению;

неудовлетворительно – в остальных случаях.