

Аннотация дисциплины

| | |
|---|--|
| Дисциплина (Модуль) | Электротехника и электроника |
| Реализуемые компетенции | <p>ОПК-1 Способность к приобретению с большой степенью самостоятельности новых знаний с использованием современных образовательных и информационных технологий</p> <p>ПК-15 умение выбирать основные и вспомогательные материалы, способы реализации технологических процессов, применять прогрессивные методы эксплуатации технологического оборудования при изготовлении технологических машин</p> |
| Результаты освоения дисциплины (модуля) | <p>ОПК-1</p> <p>Знать: возможности, состояние и перспективы развития информационных технологий; основной инструментарий в виде программного обеспечения и профессиональных баз данных для делового применения при анализе, проектировании и прогнозировании; назначение, принципы работы средств информационных технологий; сетевые информационные технологии.</p> <p>Шифр: З (ОПК-1) – 9</p> <p>Уметь: ставить и решать типовые задачи с помощью современных информационных технологий; применять на пользовательском уровне основные средства компьютерных технологий в профессиональной деятельности; использовать информационно-поисковые средства локальных и глобальных вычислительных и информационных сетей по своей профессиональной деятельности и для самообразования; пользоваться современными средствами телекоммуникаций.</p> <p>Шифр: У (ОПК-1) – 9</p> <p>Владеть: навыками применения информационных технологий к текущим реальным ситуациям и использования основных программных комплексов и программ, реализующих ту или иную информационную технологию; основами работы со специализированными программами в своей предметной области</p> <p>Шифр: У (ОПК-1) – 9</p> <p>ПК-15</p> <p>Знать: понятийно-категориальный аппарат дисциплины; основные параметры и характеристики, принципы работы, методы расчета и условия эксплуатации современных средств электротехники и электроники, связанных с технологическим процессом и эксплуатацией технологического оборудования при изготовлении технологических машин</p> <p>Шифр: З (ПК-15) – 4</p> <p>Уметь: разрабатывать и исследовать принципиальные электрические схемы, эксплуатировать типовые электрические и электронные устройства современных средств, связанных с технологическим процессом и эксплуатацией технологического оборудования при изготовлении технологических машин</p> <p>Шифр: У (ПК-15) – 4</p> <p>Владеть: навыками работы с электротехнической аппаратурой и электронными устройствами, методами расчета и особенностями выбора и эксплуатации современных средств, связанных с</p> |

| | |
|---|--|
| | технологическим процессом и эксплуатацией технологического оборудования при изготовлении технологических машин Шифр: В (ПК-15) -4 |
| Трудоемкость, з.е./час | 4/144 |
| Формы отчетности (в т.ч. по семестрам) | Экзамен, 6 семестр |