

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование дисциплины	ОБЩАЯ ЭЛЕКТРОТЕХНИКА И ЭЛЕКТРОНИКА
Направление подготовки	23.03.01 Технология транспортных процессов
Направленность программы (профиль)	Транспортная логистика
Квалификация выпускника	Бакалавр
Форма обучения	Очная, заочная
Цели освоения дисциплины	<p>Целями освоения дисциплины «Общая электротехника и электроника» являются:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– изучение разделов курса электротехники и электроники, необходимых для формирования общего представления о системе производства и передачи электроэнергии, научного мировоззрения на природу электромагнитных явлений и процессов;</li> <li>– изучение основных законов, принципов, методов исследования электромагнитных явлений и процессов в электрических и электронных устройствах;</li> <li>– развитие у студентов навыков анализа процессов в электротехнических и электронных устройствах.</li> </ul>
Семестр (курс), в (на) котором изучается дисциплина	Очная форма – в 3,4 семестре; заочная форма – на 2 курсе
Наименование части (блока) ОПОП ВО, к которой относится дисциплина	Дисциплина относится к базовой части
Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины	ОК-7; ОПК-3
Трудоемкость дисциплины	Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единицы, 144 академических часа.
Содержание дисциплины. Основные разделы (темы)	<p>Раздел 1. Общая электротехника</p> <p>Тема 1. Теоретические основы электротехники</p> <p>Тема 2. Электрические цепи постоянного и переменного тока</p> <p>Тема 3. Трансформаторы и электрические машины</p> <p>Тема 4. Электрические измерения и приборы</p> <p>Раздел 2. Общая электроника</p> <p>Тема 5. Элементная база современных электронных устройств</p> <p>Тема 6. Источники вторичного электропитания</p> <p>Тема 7. Усилители электрических сигналов</p>
Форма промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины	Очная форма – зачет (3 семестр), экзамен (4 семестр) Заочная форма – экзамен