



1.6. Лаборатория реорганизуется и ликвидируется приказом ректора на основании решения ученого совета университета.

1.7 Лаборатория входит в состав межкафедрального учебно-научного лабораторного комплекса «Механика и электротехника».

## 2. Основные цели и задачи

2.1 Целью лаборатории является создание условий для формирования у обучающихся основных составляющих компетентности, обеспечивающей успешность будущей профессиональной деятельности обучающихся.

2.2 Основными задачами лаборатории является обеспечение условий для:

2.2.1 Проведения лабораторных и практических занятий по дисциплинам:

- Автоматизация производственных процессов
- Автоматизация систем водоснабжения
- Автоматизация систем водоснабжения, обводнения и водоотведения
- Автоматизированные системы управления технологическими процессами
- Автоматизированные системы управления
- Автоматика
- Альтернативные источники электрической энергии
- Общая электротехника и радиоэлектроника
- Общая электротехника и электроника
- Специальные измерительные приборы
- Тепло-энергоснабжение предприятий
- Эксплуатация электрооборудования в сельском хозяйстве
- Эксплуатация и автоматизация систем водоснабжения, обводнения и водоотведения
- Электрические машины и электропривод
- Электроника и электрооборудование транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
- Электронные и микропроцессорные системы автомобилей
- Электропривод и электрооборудование
- Электроника и электротехника
- Электротехника и электроника
- Энергосберегающие технологии на предприятиях автосервиса
- Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на предприятиях АПК

2.2.2 Выполнения индивидуальных заданий в рамках ВАРС, НИРС, а также научно-исследовательской работы обучающихся и научно-педагогических работников.

## 3. Функции

3.1. Для осуществления вышеперечисленных задач лаборатория выполняет следующие функции

3.1.1 На имеющихся площадях и оборудовании лаборатория осуществляет проведение лабораторных и практических занятий по дисциплинам, перечисленным в п. 2.2.1, выполнение индивидуальных заданий в рамках ВАРС, НИРС, а также научно-исследовательской работы обучающихся и научно-педагогических работников:

- подготовка лабораторного оборудования и приборов;
- контроль за исправностью оборудования и приборов, настройки и проверки измерительной аппаратуры, своевременной подачи заявок на ремонт вышедшего из строя оборудования;
- подготовка учебных наглядных пособий, приобретение и изготовление демонстрационных материалов (препараты, рисунки, слайды, видеофильмы, плакаты и т.п.);
- подготовка и оформление методических материалов, предназначенных для проведения лабораторных и практических занятий, практик, НИРС.

3.2 Проведение инструктажа по технике безопасности.

3.3 Размещение оборудования и организация рабочих мест, надлежащее хранение материалов и реактивов в соответствии с ГОСТами.

#### **4. Права и обязанности**

4.1 Учебная лаборатория имеет право:

- Принимать непосредственное участие в работе научных конференций, совещаний, семинаров по вопросам её работы.
- Выносить на обсуждение кафедры любые вопросы, касающиеся деятельности учебной лаборатории.
- Вести контроль за оформлением документов.

4.2 Учебная лаборатория обязана:

- Надлежащим образом и в полном объёме выполнять возложенные на неё функции, согласно настоящему Положению.

#### **5. Взаимоотношения**

5.1 Взаимодействует по вопросам своей деятельности со структурными подразделениями университета, с научными учреждениями, производственными организациями.