АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ
«ЭЛЕКТРОТЕХНИКА И ЭЛЕКТРОНИКА»
по образовательной программе прикладного бакалавриата
направления 19.03.02 «Продукты питания из растительного сырья»
направленность (профиль) «Современные технологии переработки растительного сырья»
заочная форма обучения

1 Цели и задачи освоения дисциплины:

Цели и задачи освоения дисциплины – обучение будущих бакалавров основам электротехники и электроники, теоретическая и практическая подготовка их к решению задач по обеспечению предприятий питания электроэнергией и экономного ее использования (совместно со специалистами-электриками), по выбору, монтажу и эксплуатации электротехнических и электронных устройств, по обеспечению электробезопасности, по внедрению эффективных электротехнологий, по применению средств электрических измерений.

2 Результаты обучения по дисциплине (приобретаемые компетенции):

- способность к самоорганизации и самообразованию (ОК-5);
- способность использовать в практической деятельности специализированные знания фундаментальных разделов физики, химии, биохимии, математики для освоения физических, химических, биохимических, биотехнологических, микробиологических, теплофизических и электрических процессов, происходящих при производстве продуктов питания из растительного сырья (ПК-5).

3 Трудоемкость дисциплины – 3 ЗЕ (108 часов).

4 Содержание дисциплины:

Модуль 1 Линейные электрические цепи постоянного и переменного тока.
Модуль 2 Электромагнитные устройства и электрические машины.
Модуль 3 Электроника и электрические измерения.

5 Форма промежуточной аттестации – зачет.

Разработал:
профессор кафедры ЭиАЭП Т. М. Халина

Проверил:
и.о. декана ЭФ В. И. Полищук

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ
«ЭЛЕКТРОТЕХНИКА И ЭЛЕКТРОНИКА»
по образовательной программе прикладного бакалавриата
направления 19.03.02 «Продукты питания из растительного сырья»
направленность (профиль) «Современные технологии переработки растительного сырья»
заочная форма обучения (УП-2017)

1 Цели и задачи освоения дисциплины:

Цели и задачи освоения дисциплины – обучение будущих бакалавров основам электротехники и электроники, теоретическая и практическая подготовка их к решению задач по обеспечению предприятий питания электроэнергией и экономного ее использования (совместно со специалистами-электриками), по выбору, монтажу и эксплуатации электротехнических и электронных устройств, по обеспечению электробезопасности, по внедрению эффективных электротехнологий, по применению средств электрических измерений.

2 Результаты обучения по дисциплине (приобретаемые компетенции):

- способность к самоорганизации и самообразованию (ОК-5);
- способность использовать в практической деятельности специализированные знания фундаментальных разделов физики, химии, биохимии, математики для освоения физических, химических, биохимических, биотехнологических, микробиологических, теплофизических и электрических процессов, происходящих при производстве продуктов питания из растительного сырья (ПК-5).

3 Трудоемкость дисциплины – 3 ЗЕ (108 часов).

4 Содержание дисциплины:

Модуль 1 Линейные электрические цепи постоянного и переменного тока.
Модуль 2 Электромагнитные устройства и электрические машины.
Модуль 3 Электроника и электрические измерения.

5 Форма промежуточной аттестации – зачет.

Разработал:
профессор кафедры ЭиАЭП Т. М. Халина

Проверил:
и.о. декана ЭФ В. И. Полищук