

Аннотация к рабочей программе дисциплины
СВЕТОТЕХНИКА И ЭЛЕКТРОТЕХНОЛОГИИ

35.03.06 Агроинженерия
Направленность
Электрооборудование и электротехнологии

Трудоемкость дисциплины: 5 ЗЕ (180 академических часа)

Семестр: 7, 8 очная форма обучения

Семестр: 9, 10 заочная форма обучения

Форма промежуточной аттестации: зачет с оценкой в 7 и 8 семестре (очная форма обучения), зачет с оценкой в 9 и 10 семестре (заочная форма обучения).

Содержание дисциплины

Цель освоения учебной дисциплины «Светотехника и электротехнологии» заключается в формировании системы знаний и практических навыков для решения задач эффективного использования оптического излучения и электроэнергии в сельскохозяйственном производстве, подготовка бакалавров к решению профессиональных задач в области эффективного использования средств электрификации и автоматизации технологических процессов при производстве, хранении и переработке продукции растениеводства и животноводства.

В задачи изучения дисциплины входят:

- монтаж, наладка и поддержание режимов работы электрифицированных и автоматизированных сельскохозяйственных технологических процессов, машин и установок, в том числе работающих непосредственно в контакте с биологическими объектами;

- эксплуатация систем электро-, тепло-, водоснабжения.