

АННОТАЦИЯ
рабочей программы
ОП.12 Энергосберегающие технологии в профессиональной деятельности
по специальности среднего профессионального образования
35.02.16 Эксплуатация сельскохозяйственной техники и оборудования
основная профессиональная образовательная программа
среднего профессионального образования
Квалификация: Техник-механик
Форма обучения – очная
Нормативный срок обучения на базе основного общего образования – 3 года 10
месяцев

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 35.02.16 Эксплуатация сельскохозяйственной техники и оборудования и разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 35.02.16 Эксплуатация сельскохозяйственной техники и оборудования, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации 09.12.2016 г., № 1564 и примерной программы по учебной дисциплине «Энергосберегающие технологии в профессиональной деятельности».

Цели и планируемые результаты освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **уметь:**

- описывать и объяснять на основе отдельных законодательно-нормативных актов государственную политику по эффективному использованию топливно- энергетических ресурсов в Российской Федерации и выделять основные мероприятия, имеющие приоритетное значение для государства и Тюменского региона;
- описывать и объяснять различные процессы, лежащие в основе энергосберегающих технологий, приводить примеры энергосберегающих технологий в различных отраслях производства;
- описывать устройство и принцип приборов контроля и учета, искусственных источников света, электронагревательных приборов, автономных энергоустановок;
- использовать простейшие методы снижения тепловых потерь в зданиях и сооружениях;

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **знать:**

- основные законодательно-нормативные документы РФ по энергосбережению;
- традиционные и альтернативные виды энергии;
- о способах получения новых видов топливных и энергетических ресурсов;
- о способах уменьшения расхода топлива за счет учета графиков электрических и тепловых нагрузок;
- правила рационального использования электрической и тепловой энергии;
- основы повышения эффективности использования тепловой и электрической энергии при применении приборов учета и контроля расхода, экономичных источников света, электронагревательных приборов, автономных энергоустановок;
- об использовании современных теплоизолирующих материалов, применение которых значительно уменьшает потери тепла.

В результате освоения дисциплины у обучающихся формируются общие и компетенции:

ОК 1. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам

ОК 2. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности

ОК 3. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие

ОК 4. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами

ОК 7. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.

Количество часов на освоении программы дисциплины:

Объем образовательной программы учебной дисциплины **102** часов, в том числе

Теоретических занятий **34** часов

Практических занятий **68** часов

Промежуточная аттестация **экзамена.**