

Составитель:
М.М. Евсеева

В методических рекомендациях рассматриваются основные разделы изучаемого курса по программе подготовки бакалавров 110800 «Агроинженерия» для студентов 2 и 3 курсов. Изменён традиционный порядок изложения материала, что способствует его более лёгкому восприятию. Методические указания подкреплены примерами и подбором рекомендуемой литературой, которые важны для понимания материала и облегчат выполнение студентами самостоятельных работ.

Учебное пособие рассмотрено и одобрено на заседании кафедры механизации 28 декабря 2011года, протокол № 4.

Рекомендовано к изданию УМС Октёмского филиала ФГБОУ ВПО «Якутская государственная сельскохозяйственная академия».

Введение

ЦЕЛЬ: Систематизация знаний для полного усвоения подачи информации и для контроля освоения знаний, умений и приобретённых навыков.

ЗАДАЧИ:

1. Сформировать у студентов информационную культуру и выработать практические навыки обращения с информационными источниками;
2. Сформировать устойчивые понятия по основам метрологии, стандартизации и сертификации;
3. Обучить студентов самостоятельно организовать и планировать научную работу;
4. Научить студентов правильно применять логические приёмы мышления: сравнение, аналогию, анализ, синтез, классификацию, уметь оценивать полученные результаты и представлять их в удобной для восприятия форме;
5. Сформировать аккуратное оформление результатов самостоятельной работы, делать выводы и стремление к творческой самореализации.

Каждая самостоятельная работа студента состоит из двух заданий:

1. Изучение темы – составление конспекта-проработки в рабочей тетради, либо составление реферата;

2 .Ответы на контрольные вопросы по освоению изученной темы;

Оценивается самостоятельная работа студента **по баллам:**

- проработка-конспект – **от 5 до10;**

- реферат по теме – **от 15 до20;**

контрольные вопросы по вариантам:

- **основной – 20 баллов;**

- **дополнительный – 5 баллов;**

Проработка – конспект

1. Подбор литературы для конспекта:

Прежде чем приступить к конспектированию, нужно подобрать литературу, используя для этой цели учебную и справочную