

СВЕДЕНИЯ
о материально-техническом обеспечении
образовательного процесса по общепрофессиональным и
специальным дисциплинам кафедр инженерного факультета
(согласно приказа №19-3 от 21.01.2013)

Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий и пр. (включая филиалы кафедры)*	Краткий перечень основного оборудования**
1	2
Лаборатория обеспечения надежности энергетических, транспортных и технологических машин и оборудования	Термобарокамера ТВУ-1000, Токарно-винторезный станок ТУМ.
Лаборатория оценки качеств топлива, смазочных материалов и технических жидкостей	Аппарат ПАФ, Аппарат ТВ-2, Прибор "Эфтор", Прибор для определения термоокислительной стабильности ТСМ, Лаборатория анализа масел "Лама-7", АРНС-1Э, Аппарат для определения температуры вспышки в закрытом тигле, Аппарат АВП-М, Аппаратура =ИРМА=, Водородно-кислородная установка, Лаборатория полевая, Машина исследования трения и износа СМТ-1, Поляриметр, Прибор «Термотон-014», Лабораторный комплекс 2М-7.
Лаборатория диагностирования и технического обслуживания сельскохозяйственной техники	Модуль средств контроля и регулировки КИ-28084М, Газоанализатор ГИАМ-27-01, Дымомер СМОГ-1, Комплект диагностических средств, Люфтомер К-524, Модуль средств контроля и регулировки КИ-28092М.
Лаборатория изучения мобильных энергетических средств в сельскохозяйственном производстве	Разрез двигателя Д-240, Стенд для очистки гидромасел, Разрез двигателя ЗМЗ-53, Разрез ходовой части трактора Т-150, Разрез двигателя СМД-60, Стенд «Контактная система зажигания», Стенд «Транзисторная система зажигания».
Лаборатория почвообрабатывающих, посевных, уборочных машин	Корпус плуга ПЛН, Рабочие органы культиваторов для междурядной обработки почвы, секции культиватора КРН – 5,6,

<p align="center">Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий и пр. (включая филиалы кафедры)*</p>	<p align="center">Краткий перечень основного оборудования**</p>
<p align="center">1</p>	<p align="center">2</p>
	<p>предплужник, дисковый нож, борона БЗСС-1,0, секция сеялки Джон Дир, Дисковый нож сеялки Джон Дир, Туковысевающий аппарат АДД-2; Учебные макеты СХТ, стенды по зерноуборочным комбайнам, комплекты плакатов</p>
<p>Лаборатория оборудования в птицеводстве</p>	<p>Клеточные батареи для содержания кур-несушек и бройлера, привод и лифт для удаления помета, приточно-вытяжной камин, отопительный прибор, система приточно-вытяжных каналов, система Пит-кулинг, компьютер управления микроклиматом, стенды с различными типами поилок и кормушек, комплекты плакатов</p>
<p>Лаборатория оборудования в молочном животноводстве</p>	<p>Поилка для КРС, Доильный аппарат переносной, Доильная установка передвижная для коз, Доильная установка передвижная для коров, Фрагмент системы навозоудаления, Фрагмент доильной установки «Карусель», Доильный зал, танк – охладитель</p>
<p>Лаборатория оборудования в свиноводстве</p>	<p>Система сухого кормления Dry Rapid, Кормушки для кормления вволю, Стенд «Поилки для свиней», Станки для содержания свиней, приточно-вытяжной камин, комплекты плакатов</p>
<p>Лаборатория конструирования и исследования деталей и механических приводов машин</p>	<p>1.Установка ДМ- 55А – 1 шт. 2.Установка ДМ-28 – 1шт. 3.Установка ДМ-30 – 1шт. 4.Установка ДМ-73 – 1 шт. 5.Макеты редукторов – 5 шт. 6.Макеты муфт приводов – 4шт. 7.Стенд с набором подшипников -1. 8. Усилитель ТММ-48 – 1шт. 9.Комплект измерительного инструмента</p>
<p>Лаборатория метрологического обеспечения, стандартизация и управления качеством в агробизнесе</p>	<p>1. Прибор для проверки биения 2. Измерительные плиты – 3 шт 3. Измерительный инструмент: 4. Штангенциркуль – 2шт. 5. Штангенглубиномер – 1 шт. 6. Микрометр – 5 шт. 7. Резьбовой микрометр -1 шт. 8. Микрометрический глубиномер -1 шт. 9. Штатив магнитный – 2 шт. 10. Штангенрейсмас – 5 шт.</p>

<p align="center">Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий и пр. (включая филиалы кафедры)*</p>	<p align="center">Краткий перечень основного оборудования**</p>
<p align="center">1</p>	<p align="center">2</p>
	<p>11. Индикатор часового типа -1 шт.</p>
<p>Кабинет изучения подъемно-транспортирующих механизмов и машин в АПК</p>	<p>1. Электротельфер – 1шт. 2. Макет шнекового транспортера – 1шт. 3.Макет скребкового транспортера–1 шт. 4. Макеты кранов – 6 шт. 5. Макет тормоза – 1 шт. 6. Макет редуктора – 1 шт.</p>
<p>Лаборатория механики и синтеза машин</p>	<p>1. Комплект моделей ТММ-103 2. Приборы ТММ -118 – 3шт. 3. Приборы ТММ-47 – 5 шт. 4. Приборы ТММ-42 – 2 шт. 5.Прибор ТММ-31 – 1 шт. 6.Комплект моделей с.х.машин – 1 шт. 7.Модели ТММ-107 17 шт. 8.Модели лебедок – 2 шт.</p>
<p>Кабинет теоретической и прикладной механики.</p>	<p>1. Аппарат читальный Л-3960 – 1 шт. 2. Комплект моделей – 10 шт.</p>
<p>Лаборатория исследования прочности материалов и конструкций.</p>	<p>1.Разрывная машина (растяжение) МР-100 – 1 шт. 2.Разрывная машина (сжатие) Р-5 – 1 шт. 3.Разрывная машина (изгиб) Р-5 – 1 шт. 4.Машина для испытаний на кручение КМ-50 – 1 шт. 5.Машина для усталостных испытаний УКИ-10М – 1 шт. 6.Маятниковый копер 2121КМ-0,05–1 шт. 7.Универсальная лабораторная установка СМУ-2 шт. 8. Сушильный шкаф – 1 шт.</p>
<p>Кабинет компьютерного проектирования</p>	<p>1. Персональный компьютер-15 шт. 2. Плоттер – 1 шт.</p>
<p>Лаборатория исследования структур, физико-механических и технологических свойств материалов</p>	<p>1.Твердомер ТК2 – 1 шт. 2.Твердомер ТШ2 – 2 шт. 3.Комплект макетов кристаллических решеток – 1 шт. 4.Комплект макетов сварочного оборудования – 1шт. 5.Микроскоп МСБ-10 – 1шт. 6.Лупы – 5 шт. 7.Планшет по литейному производству – 1 шт. 8.Планшеты по применению пластмасс – 2 шт. 9.Муфельная печь – 1 шт.</p>
<p>Кабинет графического моделирования объектов АПК</p>	<p>1.Комплект стендов по начертательной геометрии – 1 шт.</p>

<p align="center">Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий и пр. (включая филиалы кафедры)*</p>	<p align="center">Краткий перечень основного оборудования**</p>
<p align="center">1</p>	<p align="center">2</p>
	<p>2. Комплект стендов по инженерной графике – 1 шт. 3. Комплект плакатов – 1 шт. 4. Набор деталей для эскизов – 1 шт. 5. Проектор – 1шт. 6.Чертежный комбайн – 1 шт.</p>
<p>Кабинет компьютерного проектирования</p>	<p>1. Персональный компьютер-15 шт.</p>
<p>Лаборатория информационных технологий и вычислительной техники</p>	<p>Персональные компьютеры в комплекте</p>
<p>Лаборатория исследования гидравлических процессов</p>	<p>1. Лаб. установка для определения гидравлических сопротивлений. 2. Лаб. установка для расходно-напорных характеристик различных типов ЛКГ РНХ 3. Лаб.установка по изучению уравнения Бернулли, ламинарного и турбулентного режимов. 4. Лабораторные стенды по гидравлике ГД - 1; ГД – 2; ГД – 3; ГД – 5; ГД - 7</p>
<p>Лаборатория исследования тепловых процессов</p>	<p>1. Лаб. установка для испытания различных конструкций теплообменников ПАПХ ТПБ. 2. Лаб. установка для исследования теплообмена излучением ТОТ ТИ 3. Лаб. установка для определения теплопроводности материалов ТОТ ТПМ</p>
<p>Лаборатория исследования устройств автоматики и электроники</p>	<p>Лабораторные стенды 17 Л – 03 и 17 Д - 01., приборы и устройства автоматики</p>
<p>Лаборатория эксплуатации электрооборудования</p>	<p>Лабораторные стенды: «Монтаж и наладка электрооборудования предприятий и гражданских зданий НТЦ - 15»</p>
<p>Лаборатория монтажа электрооборудования и систем управления</p>	<p>-</p>
<p>Лаборатория теоретических основ электротехники</p>	<p>1. Лабораторные стенды по электротехнике. 2. Монтажные панели и приборы.</p>
<p>Лаборатория эксплуатации электрооборудования</p>	<p>Лабораторные стенды: «Монтаж и наладка электрооборудования предприятий и гражданских зданий НТЦ - 15»</p>
<p>Класс компьютерного проектирования электротехнологических процессов</p>	<p>-</p>
<p>Лаборатория электрических машин и электрооборудования</p>	<p>Лабораторные стенды по изучению однофазных электродвигателей, исследованию трансформаторов и</p>

Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий и пр. (включая филиалы кафедры)*	Краткий перечень основного оборудования**
1	2
	исследованию однофазных и трехфазных электродвигателей
Лаборатория учета и контроля качества электрической энергии	-
Лаборатория информационных технологий и вычислительной техники	Персональные компьютеры в комплекте

Декан инженерного факультета

Стребков С.В.