

**Наличие оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий**  
**35.03.06 Электрооборудование и электротехнологии в АПК**

	Код	Наименование специальности, направления подготовки	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Приспособленность помещений для использования инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья
1.	35.03.06	Электрооборудование и электротехнологии в АПК	Иностранный язык	Лингофонный кабинет	12 рабочих мест Мультимедийное оборудование	Приспособлены
2.	35.03.06	Электрооборудование и электротехнологии в АПК	История	Аудитория -13	Учебные столы, доска аудиторная Мультимедийное оборудование	Приспособлены
3.	35.03.06	Электрооборудование и электротехнологии в АПК	Философия	Аудитория-15	Учебные столы, доска аудиторная Мультимедийное оборудование	Приспособлены
4.	35.03.06	Электрооборудование и электротехнологии в АПК	Экономическая теория	№ 2.1.10 тип «Аудитория»	Количество рабочих мест - 40 Форма занятий: контактная работа, самостоятельная работа. Место расположения: корпус фак.экономики и менеджмента, 1 этаж. Стол - 20 шт. Стулья - 40 шт. Компьютеры - 1 шт., с подключением к сети Интернет, доступ к ЭИОС ГГАУ. Портативный переносной проектор- 1 шт.	Приспособлены

					Наглядные пособия. Доска – 1. Тумба – 1.	
5.	35.03.06	Электрооборудование и электротехнологии в АПК	Математика	Аудитория 7.3.03	Учебные столы, доска аудиторная Мультимедийное оборудование	Приспособлены
6.	35.03.06	Электрооборудование и электротехнологии в АПК	Физика	Лаборатория физики 7.3.08 Компьютерный класс 7.5.04	Учебные столы, доска 1. персональные компьютеры; 2. мультимедийное оборудование. Оборудование: 1. Математические маятники – 3 шт.; 2. Солнечные элементы (СЭ) из кремния – 8 шт.; 3. Миллиамперметры – 4 шт.; 4. Милливольтметры – 6 шт.; 5. Микроамперметры – 4 шт.; 6. Микровольтметры – 4 шт.; 7. Круговые поляриметры – 2 шт.; 8. Лазеры – 2 шт.; 9. Дифракционные решетки – 6 шт.; 10.Экран с лазером – 1 шт.; 11.Микроскопы с набором объективов и окуляров; 12.Термопары с нагревателем; 13.Магазин сопротивлений; 14.Сурьма-цезиевый вакуумный фотоэлемент–1 шт.; 15.Гальванометры – 4 шт.; 16.Батарей элементов – 2 шт.; 17.Амперметры постоянного тока – 5 шт.; 18.Амперметры переменного тока – 10 шт.; 19.Вольтметры постоянного тока – 4 шт.; 20.Вольтметры переменного тока; 21.Потенциометры – 2 шт.; 22.Источники постоянного тока – 3 шт.; 23.Физические маятники; 24.Звуковые генераторы – 2 шт.; 25.Реостаты – 8 шт.; 26 Генераторы частот.	Приспособлены

7.	35.03.06	Электрооборудование и электротехнологии в АПК	Биология	Аудитория 7.4.02 Компьютерный класс 7.5.04	1. Учебные столы, доска аудиторная; 2. Мультимедийный проектор; 3. Лабораторное оборудование, электронные плакаты.	Приспособлены
8.	35.03.06	Электрооборудование и электротехнологии в АПК	Основы экологии	1.2.09 - лаборатория экологии и защиты растений Компьютерный класс 7.5.04	Кол-во рабочих мест - 32 Стол - 16 шт. Стулья - 16 шт. Доска 1 Лабораторное оборудование, посуда, реактивы Место расположения: корп. 1 (агрофак), 2 эт.	Приспособлены
9.	35.03.06	Электрооборудование и электротехнологии в АПК	Начертательная геометрия	Лаборатория начертательной геометрии и инженерной и компьютерной графики. Лаборатория инженерной графики. Компьютерный класс.	Мультимедийное оборудование, компьютеры, компьютерные программы, электронные плакаты, макеты, плакаты в бумажном виде, чертежные столы, чертежный инструмент, разграфленная меловая классная доска	Приспособлены
10.	35.03.06	Электрооборудование и электротехнологии в АПК	Инженерная графика	Инженерная графика	Лаборатория начертательной геометрии и инженерной и компьютерной графики. Лаборатория инженерной графики. Компьютерный класс.	Приспособлены
11.	35.03.06	Электрооборудование и электротехнологии в АПК	Химия	Аудитория -17.4.02 Лаборатория химии	Учебные столы, доска Мультимедийное оборудование; компьютер; рН –метр; печь; аквадистиллятор электрический АЭ-25 МО; дозаторы пипеточные; весы аналитические; теххимические весы; термометры; мерные пипетки;	Приспособлены

					<p>мерные колбы (250 мл, 100мл, 50 мл); бюретки; резиновые груши; химические реактивы и растворы по каждой теме; спиртовки; химические стаканы (250мл,100мл, 50 мл); пробирки в штативах (обычные и центрифужные); капельные пипетки; предметные и часовые стекла; воронки обычные и делительные (50мл); металлические штативы; фильтровальная бумага; бумажные индикаторы; сушильный шкаф; эксикаторы; бюксы; стеклянные палочки, шпателя; промывалки; мерные цилиндры; хроматографические колонки или капилляры; чашки Петри; пластинки с закрепленным слоем сорбента (ТСХ); растворы индикаторов в капельницах; колбы для титрования; водяные бани; электрические печи для нагревания; фотоэлектроколориметр; электрод индикаторный, фторид селективный; электрод сравнения, вспомогательный лабораторный хлорсеребряный ЭВЛ-1МЗ; штатив для закрепления двух электродов; сталагмометр; вискозиметр; секундомер; ареометры; миллиметровая бумага; фарфоровая ступка; разновесы; справочные таблицы физико-химических величин; таблица интегралов; диаграммы состояния воды и CO<sub>2</sub>; Периодическая система Менделеева; лиотропный ряд;</p>	
--	--	--	--	--	---	--

					таблица растворимости	
12.	35.03.06	Электрооборудование и электротехнологии в АПК	Метрология, стандартизация и сертификация	лаборатория Метрология 7.4.11 Компьютерный класс 7.5.04	Стенды для проведения лабораторных работ, компьютеры	Приспособлены
13.	35.03.06	Электрооборудование и электротехнологии в АПК	Безопасность жизнедеятельности	1. Лаборатория «Безопасность жизнедеятельности», 2. Компьютерный класс	1. Аудитория на 38 посадочных мест с настенной доской для работы с мелом и плакатами и комплектом мультимедийной техники с проектором и настенным экраном для демонстрации электронных плакатов, презентаций и видеофильмов, а также с комплектом средств индивидуальной защиты, средств пожаротушения и тренажерным комплексом с лабораторными стендами по пожаротушению и электробезопасности в установках до 1000В. 2. Аудитория на 30 посадочных мест оборудованная компьютерами и традиционными учебными средствами (настенной доской для работы с мелом и плакатами), а также техническими принадлежностями для выполнения графических работ по курсовому и дипломному проектированию (графопостроителями-кульманами).	Приспособлены
14.	35.03.06	Электрооборудование и электротехнологии в АПК	Автоматика	лаборатория Автоматики 7.4.08 Компьютерный класс 7.5.04	Стенды для проведения лабораторных работ, компьютеры	Приспособлены
15.	35.03.06	Электрооборудование и электротехнологии	Информационные технологии	Аудитория № 6. кафедры	рабочих мест – 18; Контактная работа,	Приспособлены

		технологии в АПК		Информатики и моделирования	самостоятельная работа; Административный корпус, 1 этаж Компьютерных столов -18; парт - 8; стульев - 31; Компьютеры 15шт., с подключением к сети Интернет. Доска – 1; Проектор – 1.	
16.	35.03.06	Электрооборудование и электро-технологии в АПК	Правоведение	Аудитория -7.5.06	Учебные столы, доска аудиторная Мультимедийное оборудование	Приспособлены
17.	35.03.06	Электрооборудование и электро-технологии в АПК	Культурология	Аудитория 7.3.03	Учебные столы, доска аудиторная Мультимедийное оборудование	Приспособлены
18.	35.03.06	Электрооборудование и электро-технологии в АПК	Детали машин и основы конструирования	Лаборатория деталей машин	Мультимедийное оборудование, компьютеры, компьютерные программы, электронные плакаты, испытательные стенды, образцы типовых деталей и узлов, макеты, плакаты в бумажном виде, вычислительная техника	Приспособлены
19.	35.03.06	Электрооборудование и электро-технологии в АПК	Сопротивление материалов	Лаборатория сопротивления материалов; Компьютерный класс	Компьютеры, компьютерные программы, плакаты в бумажном виде, испытательное оборудование для проведения лабораторных работ	Приспособлены
20.	35.03.06	Электрооборудование и электро-технологии в АПК	Светотехника	Специализированная лаборатория 7.5.17.Компьютерный класс 7.5.04.	Промышленный облучатель ИКУФ-1М. Промышленный образец тепличного облучателя ОТ-400И. Промышленные образцы современных источников ОИ для осветительных установок, шкафа управления облучательной установки. Мультимедийная техника.	Приспособлены

21.	35.03.06	Электрооборудование и электротехнологии в АПК	Теоретические основы электротехники	Лаборатория тоэ 7.4.10 Компьютерный класс 7.5.04	Стенды для проведения лабораторных работ, компьютеры	Приспособлены
22.	35.03.06	Электрооборудование и электротехнологии в АПК	Электроника	Лаборатория Электроники 7.4.12 Компьютерный класс 7.5.04	Стенды для проведения лабораторных работ, компьютеры	Приспособлены
23.	35.03.06	Электрооборудование и электротехнологии в АПК	Монтаж электрооборудования и средств автоматики	Специализированная лаборатория 7.5.10. Компьютерный класс 7.5.04.	Учебная лаборатория на 24 мест; Стенд «Рабочее место электромонтера РМЭ-01 – 2 шт. Лабораторный стенд СТ ЦТ-01 «Сборка и тестирование цепей переменного и постоянного тока». Демонстрационный материал по воздушным линиям; Демонстрационный материал по проводам и кабелям. Электротехническим материалам.	Приспособлены
24.	35.03.06	Электрооборудование и электротехнологии в АПК	Электрические машины и аппараты	Лаборатория электрических машин 7.3.05 Компьютерный класс 7.5.04	Стенды для выполнения лабораторных работ: – изучение конструкций, принципа и режимов работы МПТ; – изучение конструкций, принципа и режимов работы трансформаторов; – изучение конструкций, принципа и режимов работы асинхронных машин; – изучение конструкций, принципа и режимов работы синхронных машин.	Приспособлены
25.	35.03.06	Электрооборудование и электротехнологии в АПК	Техника в сельском хозяйстве	Лаборатория производства и переработки животноводческих продуктов 4.1.04,	Стенды для проведения лабораторных работ, оборудования	Приспособлены

				Лаборатория технологического оборудования перерабатывающих пр-в. 4.1.03 Лаборатория водоснабжения и кормоприготовления 4.1.05		
26.	35.03.06	Электрооборудование и электро-технологии в АПК	Электротехнология	Специализированные лаборатории 7.5.12., 7.5.17. Компьютерный класс 7.5.04.	1.Промышленные установки УАП-400, ЭПЗ, БП-1, ЭПВ-2А, ИКУФ, микроволновая печь, бетонный обогреваемый пол, лабораторная установка для сушки зерна. 2.Макет отопительно-вентиляционной установки, промышленные установки УАП-400, ЭПЗ, БП-1, ЭПВ-2А, ИКУФ, микроволновая печь, установка для сушки зерна, типичный облучатель ОТ-400И, современные источники ОИ, шкаф управления для облучательной установки, мультимедийная техника. 3.Микроволновая печь, макет установки для почвенного обогрева парника, макет отопительно-вентиляционной установки со шкафом управления, промышленный образец бетонного полка, промышленная установка ИКУФ, генератор импульсов ИЭ-200. Компьютерный класс оснащен 15 ПК.	Приспособлены
27.	35.03.06	Электрооборудование и электро-	Электропривод	лаборатория Эл. прив.7.4.05	Стенды для проведения лабораторных работ, компьютеры	Приспособлены



		технологии в АПК		Компьютерный класс 7.5.04		
28.	35.03.06	Электрооборудование и электро-технологии в АПК	Электроснабжение	1. Лаборатория №2 2. Лаборатория электроснабжения 7.3.16 Компьютерный класс 7.5.04	Стенды для выполнения лабораторных работ по дисциплине: а) электроснабжение предприятий: – Изучение конструкций масляных и безмасляных выключателей (лаб.2); – изучение устройства закрытых РУ понижающих ТП и КТП (лаб.2); – исследование качества электрической энергии (несинусоидальность напряжения, несимметрии) (автоматизированный стенд); – исследование влияния отклонения напряжения на мощность, потребляемую нагрузкой (автом. стенд); – исследование параметров МТЗ на базе реле РТ – 85 (лаб. стенд); – изучение устройства и работа АВР источника питания потребителя (лаб. стенд). б) электрические сети: – измерение параметров установившегося режима электрической сети с односторонним питанием (автом. стенд); – измерение параметров установившегося режима электрической сети с двухсторонним питанием; – регулирование напряжения путем поперечной компенсации реактивной мощности с помощью КБ; – регулирование напряжения путем продольной компенсации реактивной мощности с помощью КБ;	Приспособлены

29.	35.03.06	Электрооборудование и электротехнологии в АПК	Эксплуатация электрооборудования и средств автоматики	лаборатория Экспл. ЭО 7.4.03 Компьютерный класс 7.5.04	Стенды для проведения лабораторных работ, компьютеры	Приспособлены
30.	35.03.06	Электрооборудование и электротехнологии в АПК	Проектирование систем электрификации	Аудитория 7.5.07 Компьютерный класс 7.5.04	Мультимедийная доска.проектор, компьютеры	Приспособлены
31.	35.03.06	Электрооборудование и электротехнологии в АПК	Технологии в сельском хозяйстве	Аудитория 3.2.12	Наглядные муляжи животных, мультимедийный проектор МФУ самунг SCX3205	Приспособлены
32.	35.03.06	Электрооборудование и электротехнологии в АПК	Менеджмент и маркетинг энергетических хозяйств	Аудитория 7.3.03	Учебные столы, доска аудиторная Мультимедийное оборудование	Приспособлены
33.	35.03.06	Электрооборудование и электротехнологии в АПК	Экономика и организация производства	№ 2.2.07 тип «помещение для самостоятельной работы» Общая площадь 25м <sup>2</sup> , высота помещения -3 м. Место расположения: корпус фак. экономики и менеджмента, 2 этаж.	Количество рабочих мест – 22 Стол - 11 шт. Стулья - 22 шт. Компьютеры - 1 шт., с подключением к сети Интернет, доступ к ЭИОС ГГАУ. Мультимедийный проектор-1 шт. Наглядные пособия. Доска – 1. Тумба – 1	Приспособлены
34.	35.03.06	Электрооборудование и электротехнологии в АПК	Гидравлика	Лаборатория гидравлики с лабораторными стендами; насосная	Электронные плакаты, макеты, плакаты в бумажном виде, доска	Приспособлены
35.	35.03.06	Электрооборудование и электротехнологии в	Теплотехника	Лаборатория теплотехники 7.3.13 Компьютерный класс	Стенды для выполнения лабораторных работ – приборы и устройства для	Приспособлены

		АПК		7.5.04	<p>теплотехнических измерений (демонстрационный стенд);</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– определение параметров влажного воздуха по h-d диаграмме (лабораторный стенд);</li> <li>– арматура и гарнитура к котельным установкам (демонстрационный стенд);</li> <li>– изучение конструкции двухступенчатого компрессора с промежуточным охлаждением (разборно – сборный образец);</li> <li>– определение коэффициента теплопроводности некоторых строительных материалов ((лабораторный стенд));</li> <li>– определение коэффициента теплоотдачи при естественной конвекции около горизонтального цилиндра (лабораторный стенд).</li> </ul>	
36.	35.03.06	Электрооборудование и электро-технологии в АПК	Введение в профессию	Аудитория 7.4.02, лаборатория эксплуатации электрооборудования 7.4.03 Компьютерный класс 7.5.04	Стенды для проведения лабораторных работ, компьютеры	Приспособлены
37.	35.03.06	Электрооборудование и электро-технологии в АПК	Элективные курсы по физической культуре	Спортивный комплекс	Специализированные залы, оснащенные всем комплексом спортивных снарядов	
38.	35.03.06	Электрооборудование и электро-технологии в АПК	1)Электротехнические материалы 2)Магнитные материалы	Специализированная лаборатория 7.5.10. Компьютерный класс 7.5.04.	Учебная лаборатория на 24 мест; Стенд «Рабочее место электромонтера РМЭ-01 – 2 шт. Лабораторный стенд СТ ЦТ-01 «Сборка и тестирование цепей	Приспособлены

					переменного и постоянного тока». Демонстрационный материал по воздушным линиям; Демонстрационный материал по проводам и кабелям. Электротехническим материалам.	
39.	35.03.06	Электрооборудование и электро-технологии в АПК	1) Пусковая и защитная аппаратура для низковольтных сетей 2) Методы исследования в электротехнологии	Специализированная лаборатория 7.5.10. Компьютерный класс 7.5.04.	Учебная лаборатория на 24 мест; Стенд «Рабочее место электромонтера РМЭ-01 – 2 шт. Лабораторный стенд СТ ЦТ-01 «Сборка и тестирование цепей переменного и постоянного тока». Демонстрационный материал по воздушным линиям; Демонстрационный материал по проводам и кабелям. Электротехническим материалам.	Приспособлены
40.	35.03.06	Электрооборудование и электро-технологии в АПК	1) Компьютерное моделирование в электротехнологии 2) Инженерные расчеты	Лаборатория № 1	мест – 15; Контактная работа, самостоятельная работа; Административный корпус, 1 этаж Компьютерных столов -15; парт - 10; стульев - 26; Компьютеры 15шт., с подключением к сети Интернет. Доска – 1	Приспособлены
41.	35.03.06	Электрооборудование и электро-технологии в АПК	1) Электробезопасность 2) Безопасность обслуживания энергоустановок	Специализированная лаборатория 7.5.10. Компьютерный класс 7.5.04.	Учебная лаборатория на 24 мест; Стенд «Рабочее место электромонтера РМЭ-01 – 2 шт. Лабораторный стенд СТ ЦТ-01 «Сборка и тестирование цепей переменного и постоянного тока». Демонстрационный материал по воздушным линиям; Демонстрационный материал по	Приспособлены

					проводам и кабелям. Электротехническим материалам.	
42.	35.03.06	Электрооборудование и электро-технологии в АПК	1)Электрические измерения 2)Электроизмерительные приборы и электрооборудование	лаборатория измерений 7.4.15 Компьютерный класс 7.5.04	Стенды для проведения лабораторных работ, компьютеры	Приспособлены
43.	35.03.06	Электрооборудование и электро-технологии в АПК	1)Энергосбережение 2)Энергосбережение в системах теплоснабжения	Аудитория 7.4.06 Компьютерный класс 7.5.04	Аудитория 7.4.06 для практических занятий	Приспособлены
44.	35.03.06	Электрооборудование и электро-технологии в АПК	1)Нетрадиционная энергетика 2)Возобновляемые источники энергии	Лаборатория нетрадиционной энергетики 7.3.14 Компьютерный класс 7.5.04	Стенды для выполнения лабораторных работ: – изучение устройства, принципа и режимов работы микроГЭС с активной турбиной (турбина Банки – Митчела); – изучение устройства, принципа и режимов работы микроГЭС с реактивной турбиной (осевая турбина); – изучение устройства, принципа и режимов работы ветрогенератора с пропеллерной турбиной; – изучение устройства, принципа и режимов работы солнечного коллектора; – изучение устройства, принципа и режимов работы СЭС.	Приспособлены
45.	35.03.06	Электрооборудование и электро-технологии в АПК	1)Управление производством 2)Маркетинг в АПК	№ 2.2.07 тип «помещение для самостоятельной работы» Общая площадь 25м <sup>2</sup> , высота помещения -3 м. Место расположения: корпус фак.	Количество рабочих мест – 22 Столы - 11 шт. Стулья - 22 шт. Компьютеры - 1 шт., с подключением к сети Интернет, доступ к ЭИОС ГГАУ. Мультимедийный проектор-1 шт. Наглядные пособия. Доска – 1. Тумба – 1	Приспособлены

				экономики и менеджмента, 2 этаж.		
46.	35.03.06	Электрооборудование и электро-технологии в АПК	1) Автоматизированный электропривод 2) Прикладная теория автоматизированного электропривода	лаборатория Авт.эл. прив. 7.4.07 Компьютерный класс 7.5.04	Стенды для проведения лабораторных работ, компьютеры	Приспособлены
47.	35.03.06	Электрооборудование и электро-технологии в АПК	1) Энергосберегающие осветительные установки 2) Облучающие установки в защитном грунте	Специализированная лаборатория 7.5.17. Компьютерный класс 7.5.04.	Промышленный облучатель ИКУФ-1М. Промышленный образец тепличного облучателя ОТ-400И. Промышленные образцы современных источников ОИ для осветительных установок, шкафа управления облучательной установки. Мультимедийная техника.	Приспособлены
48.	35.03.06	Электрооборудование и электротехнологии в АПК	Учебн.. прак. (1к)	Лаборатория самостоятельной работы 7.5.04; 51,8м <sup>2</sup>	компьютеры	Приспособлены
49.	35.03.06	Электрооборудование и электротехнологии в АПК	Произв. пр. (3к)	Лаборатория самостоятельной работы 7.5.04; 51,8м <sup>2</sup>	компьютеры	Приспособлены
50.	35.03.06	Электрооборудование и электротехнологии в АПК	Произв. пр. (4к)	Лаборатория самостоятельной работы 7.5.04	компьютеры	Приспособлены
51.	35.03.06	Электрооборудование и электротехнологии в АПК	Преддипл. Пр.	Лаборатория самостоятельной работы 7.5.04; 51,8м <sup>2</sup>	компьютеры	Приспособлены