**Сведения об учебно-методической и иной документации, разработанной образовательной организацией для обеспечения образовательного процесса по направлению подготовки бакалавров 35.03.06 Агроинженерия (Профиль подготовки «Электрооборудование и электротехнологии»)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование дисциплины по учебному плану** | **Наименование учебно-методических, методических и иных материалов** |
|  | История | 1. Рабочая программа по дисциплине «История», 2011 г. (обновления 2015 года)  2. Отечественная история. Методическое пособие. / Авт.-сост. Ф.Ф.Нуреева - Казань, изд. КГАУ, 2011 – 36с.  3. Кириллов В.В. Отечественная история в схемах и таблицах./ В.В. Кириллов М.,2010 – 124с. |
|  | Философия | 1. Рабочая программа по дисциплине «Философия». 2011г. (обновления 2015 года)  2. Философия. Методическая разработка для студентов дневного обучения всех факультетов./ Составитель:член-корр.Международной педакадемии, зав.кафедрой философии КГСХА Разногорский Я.Я. – Казань, КГСХА, 2002. - 28 с. |
|  | Иностранный язык | 1. Рабочая программа по дисциплине «Иностранный язык», 2011г.  (обновления 2015 года)  2. Гизатова Г.К. учебно-методическое пособие «Устные темы по английскому языку для студентов аграрных университетов» / Г.К. Гизатова, З.А. Люстиг, Л.З. Исламова – Казанский ГАУ, 2011. – 35с.  3. Чумарова Л.Г. Методическая разработка по английскому языку для студентов 2 курса Института механизации и технического сервиса / Л.Г. Чумарова, Г.Р. Фассахова. – Казань: изд-во МОиН РТ, 2010. – 36 с. |
|  | Правоведение | 1. Рабочая программа по дисциплине «Правоведение», 2011 г. (обновления 2015 года) |
|  | Математика | 1. Рабочая программа по дисциплине «Математика», 2011 г. (обновления 2015 года)  2. Задания по высшей математике для студентов первого курса факультета механизации сельского хозяйства (типовой расчёт № **1,2**) Казань, КГСХА. – 2002. Фролов В.Ф., Санатуллина Л.В., Рахимов И.К. |
|  | Физика | 1. Рабочая программа по дисциплине «Физика», 2011 г. (обновления 2015 года)  2. Методические указания для заочного отделения к выполнению контрольных работ по физике (ИМиТС). Часть I «Механика, молекулярная физика». (Составители: доц. Гарифуллина Р.Л., доц. Лотфуллин Р.Ш. (редактор), доц. Никифорова В.И.) Казань. КГАУ. 2008г.  3. Методические указания для заочного отделения к выполнению контрольных работ по физике ИМиТС. Часть II «Электричество, магнетизм, колебания и волны. Оптика. Элементы квантовой физики». (Составители: доц. Гарифуллина Р.Л., доц. Лотфуллин Р.Ш., доц. Никифорова В.И.). Казань. КГАУ. 2009г. |
|  | Химия | 1. Рабочая программа по дисциплине «Химия», 2011 г. (обновления 2015 года)  2. Кравцова Р.И., Сагитова Р.Н. Введение в неорганическую химию. Казань, 2008 г. |
|  | Русский язык и культура речи | 1. Рабочая программа по дисциплине «Русский язык и культура речи», 2011 г. (обновления 2015 года)  2. Габдулхакова И.М. Тесты для практических занятий по выявлению знаний, электронный вариант, 2010 г  3. Шарыпова Н.Х. Сборник тестов по выявлениию коммуникативных способностей. Электронный вариант, 2011 г. |
|  | Начертательная геометрия и инженерная графика | 1. Рабочая программа по дисциплине «Начертательная геометрия и инженерная графика», 2011 г. (обновления 2015 года) |
|  | Гидравлика | 1. Рабочая программа дисциплины «Гидравлика» 2011 г. (обновления 2015 года) 2. Гидравлика. Методическое рекомендации по изучению дисциплины и задания для контрольных и самостоятельных работ. /Рудаков А.И., Лушнов М.А., Нафиков И.Р., Иванов Б.Л.//- Казань, КГАУ, 2011 г. (тираж 100 экз.) 3. Гидравлические машины. Методические рекомендации по изучению дисциплины и задания для контрольных и самостоятельных работ. /Рудаков А.И., Лушнов М.А., Нафиков И.Р., Иванов Б.Л.//- Казань, КГАУ, 2013 г. (тираж 100 экз.) |
|  | Теплотехника | 1. Рабочая программа по дисциплине «Теплотехника», 2011 г. (обновления 2015 года)  2. Гумиров, М.Ш., Усенков, Р.А. Сборник задач по дисциплине «Теплотехника» / М.Ш. Гумиров. – К.: Издательство КГАУ, 2010. – 114 с. с ил.  3. Усенков, Р.А. Курс лекций по дисциплине «Теплотехника». Часть I «Техническая термодинамика» / Р.А. Усенков. – К.: Издательство КГАУ, 2011. – 84 с. с ил.  4. Щукин А.В., Усенков, Р.А. Курс лекций по дисциплине «Теплотехника». Часть II «Основы теории теплообмена» / А.В. Щукин. – К.: Издательство КГАУ, 2012. – 68 с. с ил. |
|  | Метрология, стандартизация и сертификация | 1. Рабочая программа по дисциплине «Метрология, стандартизация и сертификация», 2011 г. (обновления 2015 года)  2. Методическое пособие для самостоятельной работы по дисциплине :Метрология стандартизация и сертификация. Казань, КГСХА, 2008г.  3. Методические указания к практическим занятиям по дисциплине. Метрология стандартизация и сертификация: «Основные нормы взаимозаменяемости резьбовых соединений» Казань, КГСХА, 2005 г.  4. Муртазин Г.Р. Лабораторный практикум по МСC «Простейшие средства измерений линейных и угловых размеров», Ч. 1., 30 стр., Изд-во КГСХА., 2006 г.  5. Муртазин Г.Р. Лабораторный практикум по МСС «Средства измерений зубчатых колес», Ч. 2., 26 стр., Изд-во КГСХА., 2006 г.  6. Муртазин Г.Р. Лабораторный практикум по МСC «Оптические и рычажные приборы», Ч. 3., 26 стр., Изд-во КГСХА., 2006 г.  7. Муртазин Г.Р. Сборник тестовых заданий по МСC , 44 стр., Изд-во КГСХА., 2006 г.  8. Методические указания для выполнения лабораторных работ по дисциплине МСС/ Муртазин Г.Р., Адигамов Н. Р., Вагизов Т.Н., Ахметзянов Р.Р. Казань Изд-во КазГАУ, 2012 – 36с.  9. Муртазин Г. Р. Методические указания к выполнению курсовой работы по дисциплине: Метрология, стандартизация и сертификация. Казань, 2007. – 42 с. |
|  | Безопасность жизнедеятельности | 1. Рабочая программа по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности», 2011 г. (обновления 2015 года) |
|  | Автоматика | 1. Рабочая программа дисциплины «Автоматика», 2011 г.  2. Автоматизация производственных процессов / О.Ю. Маркин, В.Т. Ольшевская, А.Н. Адигамова. – Казань: Изд-во КГСХА, 2001. – 77 с. |
|  | Физическая культура | 1. Рабочая программа по дисциплине «Физическая культура», 2011 г. (обновления 2015 года) |
|  | Теоретическая механика | 1. Рабочая программа по дисциплине «Теоретическая механика», 2011 г. (обновления 2015 года)  2. Воздвиженская З.И., Мудров А.П,Яруллин М.Г., Методические указания и задания к выполнению расчетно-графической работы по теоретической ме­ханике: Основная задача динамики. Казань, Изд-во Казанской государственной сельскохозяйствен­ной академии. –18с., 2004 г. |
|  | Электрические машины | 1. Рабочая программа по дисциплине «Электрические машины», 2011 г. (обновления 2015 года)  2. Электрические машины и трансформаторы, переработанный выпуск 2003г. Авторы: Низамутдинов Р.Г., Аношен А.В., Лушнов М.А. |
|  | Сопротивление материалов | 1. Рабочая программа по дисциплине «Сопротивление материалов», 2015 г. |
|  | Информатика | 1. Рабочая программа по дисциплине «Информатика», 2011 г. (обновления 2015 года)  2. Офисное программирование. Учебное пособие / Казанский ГАУ. Р.И. Ибятов, В.А. Тарасов, О.В.Тарасова. Казань, 2010. 79 с.  3. Арифметические основы ЭВМ: Методические указания / Р.И. Ибятов , М.С. Нурсубин. Кзанский ГАУ. Казань, 2010. 35 с.  4. Программирование и офисные приложения Windows: Методическое пособие и контрольные задания студентам-заочникам всех специальностей / Казанский ГАУ. М.С. Нурсубин, Р.И. Ибятов А.А. Валиев. Казань, 2011. 60 с. |
|  | Детали машин и основы конструирования | 1. Рабочая программа по дисциплине «Детали машин и основы конструирования», 2015 г. |
|  | Электроснабжение | 1. Рабочая программа дисциплины «Электроснабжение», 2011 г. (обновления 2015 года) |
|  | Технология растениеводства | 1. Рабочая программа по дисциплине «Технология растениеводства», 2015 г. |
|  | Техника и технологии в животноводстве | 1. Рабочая программа по дисциплине «Техника и технологии в животноводстве», 2015 г. |
|  | Трактора и автомобили | 1. . Рабочая программа по программа дисциплины «Тракторы и автомобили», 2011 г. (обновления 2015 года)  2. Тракторы Ксеневич И.П. Шарипов В.Н., КазГАУ, 2000 г.  3. Автомобиль ГАЗ-53 -12 / Кудрявцев Ю.В./ КазГАУ, 2003 г. |
|  | Сельскохозяйственные машины | 1. Рабочая программа дисциплины «Сельскохозяйственные машины». (обновления 2015 года) 2. Нуруллин Э.Г. Сельскохозяйственные машины (краткий курс лекций и тестовые задания) / Уч. пособие для самостоятельной работы студентов. – Казань: Изд-во Казанского ГАУ, 2014. – 120 с. 3. Зиганшин Б.Г., Халиуллин Д.Т., Дмитриев А.В., Лукманов Р.Р. Сеялки зерновые: Метод. указания. – Казань: Изд-во Казанского ГАУ, 2014. – 20 с. 4. Зиганшин Б.Г., Халиуллин Д.Т., Дмитриев А.В., Лукманов Р.Р. Машины для поверхностной обработки почвы: метод. указания. – Казань: Изд-во Казанского ГАУ, 2013. – 20 с. 5. Зиганшин Б.Г., Халиуллин Д.Т., Дмитриев А.В., Кашапов И.И. Пропашные культиваторы: метод. указания. – Казань: Изд-во Казанского ГАУ, 2013. – 20 с. 6. Зиганшин Б.Г., Халиуллин Д.Т., Дмитриев А.В., Гаязиев И.Н. Устройство и регулировки плугов: метод. указания. – Казань: Изд-во Казанского ГАУ, 2013. – 20 с. 7. Машины для послеуборочной обработки зерна и семян. Ч. 2.: уч. пособие / Э.Г. Нуруллин, Ю.В. Еров. – ФГОУ ВПО Казанский ГАУ.– Казань, 2008.-48с. 8. Машины для сушки зерна: уч. пособие / Ю.В. Еров. – ФГОУ ВПО Казанский ГАУ.– Казань, 2009.-32с. 9. Машины для посадки картофеля КСМ-4 и КСМ-6: уч. пособие / Р.Л. Сахапов, Г.Г. Булгариев, А.В. Дмитриев и др. – ФГОУ ВПО Казанский ГАУ.– Казань, 200 .- с. 10. Методическое пособие по изучению электрооборудования комбайна «ДОН-1500» / Э.Г. Нуруллин. – ФГОУ ВПО КГСХА – Казань, 2005.- 40с. 11. Методическое пособие для изучения и выполнения лабораторных работ по пресс-подборщикам рулонным. / Г.Г. Булгариев и д.р. – ФГОУ ВПО КГСХА. – Казань, 2003. 12. Определение технологических и силовых характеристик режущих аппаратов: уч. пособие / А.В. Белинский. – ФГОУ ВПО Казанский ГАУ.– Казань, 2006. - 40с. 13. Посевные комплексы «Агромастер» и «Кузбасс»: уч. пособие / Э.Г. Нуруллин. – ФГОУ ВПО Казанский ГАУ.– Казань, 2008.- 127с. 14. Булгариев Г.Г., Ахметзянов Д.З., Уткузов М.Р. Методическое пособие по изучению машин для уборки сахарной свеклы (КС-6, БМ-6 и др.). 2007. 15. Расчет, составление технологической схемы очистки и сушки семян: уч. пособие / А.В. Белинский. – ФГОУ ВПО Казанский ГАУ.– Казань, 2006. - 40с. 16. Журнал лабораторных работ по изучению гидросистемы и электрооборудования комбайна «Дон - 1500». / Э.Г. Нуруллин, Р.Л. Сахапов. – ФГОУ ВПО КГСХА. – Казань, 2004. с. 17. Информационно-учебные видеофильмы по зерноуборочным и кормоуборочным комбайнам, машинам для борьбы с водной и ветровой эрозией почвы, машинам для возделывания и уборки свеклы, машинам для защиты растений, машинам для возделывания и уборки картофеля. 18. Заводские инструкции по устройству, регулировкам к каждой машине и оборудованию для растениеводства – по10 экз. |
|  | Эксплуатация МТП | 1. Рабочая программа по дисциплине «Эксплуатация МТП», 2015 г. |
|  | Надежность и ремонт машин | 1. Рабочая программа по дисциплине «Надежность и ремонт машин», 2015 г. |
|  | Инженерные коммуникации | 1. Рабочая программа по дисциплине «Инженерные коммуникации», 2015 г. |
|  | Материаловедение и технология конструкционных материалов | 1. . Рабочая программа по дисциплине «Материаловедение и ТКМ», 2011 г. (обновления 2015 года)  2. А.П. Мартьянов, Р.Х. Марданов, И.Н. Маслов., Методическое пособие для поперечно-строгального станка модели 7Б35., 2007 г.  3. М.М. Махмутов, Г.А. Сидорин., Учебное пособие по ТКМ резание в электронном виде – 63 стр., 2007 г. |
|  | Светотехника и электротехнологии | 1. Рабочая программа дисциплины «Светотехника и электротехнологии», 2011 г. (обновления 2015 года) |
|  | Элективные курсы по физической культуре | 1. Рабочая программа по дисциплине «Элективные курсы по физической культуре», 2015 г. |
|  | Электрические и электронные аппараты | 1. Рабочая программа по дисциплине «Электрические и электронные аппараты», 2015 г. |
|  | Электрозащита автоматических линий | 1. Рабочая программа дисциплины «Электрозащита автоматических линий», 2011 г. (обновления 2015 года) |
|  | Электрогидросистемы сельскохозяйственных машин | 1. Рабочая программа дисциплины «Электрогидросистемы сельскохозяйственных машин» (обновления 2015 года) 2. Курс лекций по дисциплине (презентации). Халиуллин Д.Т. 3. Методическое пособие по изучению электрооборудования комбайна «ДОН-1500» / Э.Г. Нуруллин. – ФГОУ ВПО КГСХА – Казань, 2005.- 40 с. 4. Журнал лабораторных работ по изучению гидросистемы и электрооборудования комбайна «Дон - 1500». / Э.Г. Нуруллин, Р.Л. Сахапов. – ФГОУ ВПО КГСХА. – Казань, 2004. с. |
|  | Зарубежные сельскохозяйственные машины | 1. Рабочая программа по дисциплине «Зарубежные сельскохозяйственные машины», 2015 г. |
|  | Основы патентоведения | 1. Рабочая программа по дисциплине «Основы патентоведения», 2015 г. |
|  | Научные исследования в агроинженерии | 1. Рабочая программа по дисциплине «Научные исследования в агроинженерии», 2015 г. |
|  | Математическое моделирование в инженерии | 1. Рабочая программа по дисциплине «Математическое моделирование в инженерии», 2011 г. (обновления 2015 года) |
|  | Численные методы решения инженерных задач | 1. Рабочая программа по дисциплине «Численные методы решения инженерных задач», 2015 г. |
|  | Компьютерная инженерная графика | 1. Рабочая программа дисциплины «Компьютерная инженерная графика» 2011 г. (обновления 2015 года) |
|  | Компьютерное моделирование | 1. Рабочая программа по дисциплине «Компьютерное моделирование», 2015 г. |
|  | ПДД и управление СХА | 1. Рабочая программа по дисциплине «ПДД и управление СХА», 2015 г. |
|  | Комплектование СХА | 1. Рабочая программа по дисциплине «Комплектование СХА», 2011 г. (обновления 2015 года) |
|  | Экономика и организация производством | 1. Рабочая программа по дисциплине «Экономика и организация производством», 2015 г. |
|  | Организация и управление производством | 1. Рабочая программа по программа дисциплины «Организация и управление производством», 2011 г. (обновления 2015 года) |
|  | Монтаж электрооборудования и средств автоматизации | Рабочая программа дисциплины «Монтаж электрооборудования и средств автоматизации», 2011 г. (обновления 2015 года) |
|  | Источники питания электроприборов | 1. Рабочая программа дисциплины «Источники питания электроприборов», 2011 г. (обновления 2015 года) |
|  | Теоретические основы электротехники | 1. Рабочая программа дисциплины «Теоретические основы электротехники», 2011 г. (обновления 2015 года) 2. Практикум по дисциплине Теоретические основы электротехники. Ч.1 Линейные электрические цепи постоянного тока / Казань: Изд-во Казанск. ГАУ, 2012. – 42 с. 3. Методические указания по дисциплине «Теоретические основы электротехники» Ч.2 / Казань: Изд-во Казанск. ГАУ, 2013. – 34 с. |
|  | Основы электротехники | 1. Рабочая программа по дисциплине «Основы электротехники», 2015 г. |
|  | Топливо и смазочные материалы | 1. Рабочая программа по дисциплине «Топливо и смазочные материалы», 2015 г. |
|  | Топливо, смазочные материалы и технические жидкости | 1. Рабочая программа по дисциплине «Топливо, смазочные материалы и технические жидкости», 2015 г. |
|  | Электропривод и электрооборудование | 1. Рабочая программа по дисциплине «Электропривод и электрооборудование», 2015 г. |
|  | Электропривод в сельском хозяйстве | 1. Рабочая программа по дисциплине «Электропривод в сельском хозяйстве», 2015 г. |