**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 г3. 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. |