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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ 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». 2011 г. (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», 2011 (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 г. – 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. |
|  | 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  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. |
|  | 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 г. – 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.  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. (обновления 2015 года)  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. |
|  | Теория машин и механизмов | 1. Рабочая программа по дисциплине «Теория механизмов и машин», 2011 г. (обновления 2015 года)  2. Маркин Ю.С., Яхин С.М., Курсовое проектирование по теории механизмов и машин: Методические указания для студентов очного и заочного обучения. КазанскийГЭУ. Казань: ., 2008.  3. Киямов И.М., Яхин С.М., Составление кинематических схем механизмов. Методические указания к лабораторной работе по ТММ. Казань. КГСХА., 2001 |
|  | Сопротивление материалов | 1. Рабочая программа по дисциплине «Сопротивление материалов», 2011 г. (обновления 2015 года)  2. А.П.Мартьянов, В.Н.Михайлов Методическое пособие по выполнению домашних расчетно-проектировочных заданий по курсу «Сопротивление материалов» Часть 1, 2, 2002.  3. А.П.Мартьянов, В.П. Лапин., Инструкция к домашним заданиям по курсу сопротивление материалов., 2007. |
|  | 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 г. 60 с. |
|  | Детали машин и основы конструирования | 1. Рабочая программа по дисциплине «Детали машин и основы конструирования», 2011 г. (обновления 2015 года)  2. Мудров А.Г. Детали машин и основы конструирования. Казань: РИЦ «Школа», 2007. -236 с. -155 шт.  3. Мудров А.Г. Текстовые документы. Учебно-справочное пособие.- Казань: РИЦ «Школа»,2004.- 144 с. -160 шт.-160 шт.  4. Мудров А.Г. Методические указания к лабораторным работам по ДМ и ОК. Казань, Изд-во КГАУ, 2008. -44 с. -120 шт.  5. Мудров А.Г. Методические указания к разработке сборочного чертежа курсового проекта по Деталям машин и основам конструирования/ Казань, КГАУ, 2010. -80 с. -150 шт.  6. Мудров А.Г. Методические указания к выполнению рабочих чертежей по курсовому проектированию «Детали машин и основы конструирования»/ Казань, КГАУ, 2011 г. -68 с. -150 шт |
|  | Электротехника и электроника | 1. Рабочая программа дисциплины «Общая электротехника и электроника» (обновления 2015 года)   2. Электротехника часть 2. Методическое указания /Низамутдинов Р.Г., Аношен А.В., Лушнов М.А. //Казань, КГСХА, 2003г. (тираж 100 экз.)  3. Электротехника часть 1. Методическое указания к лабораторным работам. / Низамутдинов Р.Г., Лушнов М.А., Лукманов Р.Р., Ситдиков Ф.Ф - Казань.: КГАУ, 2010г. (тираж 100 экз.)  4. Теоретические основы электротехники. Методические указания для выполнения лабораторных работ. Часть 1./Зиганшин Б.Г., Лукманов Р.Р., Маркин О.Ю., Дмитриев А.В.// - Казань: изд-во КГАУ, 2013. – 34 с. (тираж 100 экз.) |
|  | Технология растениеводства | 1. Рабочая программа дисциплины «Технология растениеводства» , 2015г. |
|  | Техника и технологии в животноводстве | 1. Рабочая программа дисциплины «Машины и оборудование в животноводстве» (обновления 2015 года)  2. Курс лекций по дисциплине (презентации). Кашапов И.И.  3. Волков И.Е., Зиганшин Б.Г., Мухаметдинов М.Н., Ситдиков Ф.Ф. Методические указания к лабораторным работам по курсу механизация животноводства, часть 2. – Казань: Изд-во Казанского ГАУ, 2006. – 100 с.  4. Волков И.Е., Зиганшин Б.Г., Мухаметдинов М.Н., Ситдиков Ф.Ф., Лукманов Р.Р. Методические указания к лабораторным работам по курсу механизация животноводства, часть 1. – Казань: Изд-во Казанского ГАУ, 2008. – 72 с. |
|  | Тракторы 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». 2011 г. (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», 2011 г. (обновления 2015 года)  2. Ю.И. Матяшин, А.В. Матяшин, И.М. Салахов, Н.И. Сёмушкин Методические указанияк лабораторным занятиям по дисциплине «Эксплуатация машинно-тракторного парка» для студентов очного и заочного форм обучения Института механизации и технического сервиса, 2009 г |
|  | Надёжность и ремонт машин | 1. Рабочая программа по дисциплине «Надёжность и ремонт машин», 2011 г. (обновления 2015 года)  1. Методические указания для выполнения выпускной квалификационной работы бакалавра по направлению агроинженерия.  Казань Казанский ГАУ 2010  2. Задания на курсовое проектирование и варианты контрольных работ по НиРМ 2010. Казанский ГАУ |
|  | Электропривод и электрооборудование | 1. Рабочая программа по дисциплины «Электропривод и электрооборудование», 2011 г. (обновления 2015 года) |
|  | Инженерные коммуникации | 1. Рабочая программа дисциплины «Инженерные коммуникации», 2015г. |
|  | 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.  3. М.М. Махмутов, Г.А. Сидорин., Учебное пособие по ТКМ резание в электронном виде – 63 стр., 2007. |
|  | Технология производства сельскохозяйственной техники | 1. Рабочая программа дисциплины «Технология производства сельскохозяйственной техники», 2015г. |
|  | Мелиоративные машины | 1. Рабочая программа дисциплины «Мелиоративные машины», 2015г. |
|  | Оборудование для первичной переработки продукции растениеводства и животноводства | 1. Рабочая программа дисциплины «Оборудование для первичной переработки продукции растениеводства и животноводства», 2015г. |
|  | Склады и элеваторы | 1. Рабочая программа дисциплины «Склады и элеваторы», 2015г. |
|  | Электрогидросистемы сельскохозяйственных машин | 1. Рабочая программа дисциплины «Электрогидросистемы сельскохозяйственных машин» 2011 г. (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 дисциплины «Зарубежные сельскохозяйственные машины». 2011 г. (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. Методическое пособие для изучения и выполнения лабораторных работ по пресс-подборщикам рулонным. / Г.Г. Булгариев и д.р. – ФГОУ ВПО КГСХА. – Казань, 2003. 10. Расчет, составление технологической схемы очистки и сушки семян: уч. пособие / А.В. Белинский. – ФГОУ ВПО Казанский ГАУ.– Казань, 2006. - 40с.   11 .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. |
|  | Основы патентоведения | 1. Рабочая программа дисциплины «Основы патентоведения», 2015г. |
|  | Научные исследования в агроинженерии | 1. Рабочая программа дисциплины «Научные исследования в агроинженерии», 2015г. |
|  | Технологические измерения и приборы | 1. Рабочая программа дисциплины «Технологические измерения и приборы», 2015г. |
|  | Контроль качества продукции в агроинженерии | 1. Рабочая программа дисциплины «Контроль качества продукции в агроинженерии», 2015г. |
|  | Математическое моделирование | 1. Рабочая программа по дисциплине «Математическое моделирование», 2011 г. (обновления 2015 года) |
|  | Численные методы решения инженерных задач | 1. Рабочая программа дисциплины «Численные методы решения инженерных задач», 2015г. |
|  | Компьютерная инженерная графика | 1. Рабочая программа дисциплины «Компьютерная инженерная графика». 2011 г. (обновления 2015 года)  2. Абубекирова Л.Ф. Введение в CAD систему  3. Абубекирова Л.Ф. Получение двухмерного изображения в CAD системе.  4. Абубекирова Л.Ф., Искандаров З.К. Создание и оформление чертежа детали в CAD системе.  5. Абубекирова Л.Ф. Создание сборочных чертежей и спецификаций в CAD системе. |
|  | Компьютерное моделирование | 1. Рабочая программа дисциплины «Численные методы решения инженерных задач», 2015г. |
|  | ПДД и управление СХА | 1. Рабочая программа по дисциплине «ПДД и управление СХА», 2011 г. (обновления 2015 года)  2. Ю.И. Матяшин, А.В. Матяшин, И.М. Салахов, Н.И. Сёмушкин Методические указанияк лабораторным занятиям по дисциплине «Эксплуатация машинно-тракторного парка» для студентов очного и заочного форм обучения Института механизации и технического сервиса, 2009 г. |
|  | Комплектование СХА | 1. Рабочая программа по дисциплине «Комплектование СХА», 2011 г. (обновления 2015 года) |
|  | Технологические свойства сельскохозяйственных материалов | 1. Рабочая программа дисциплины «Технологические свойства сельскохозяйственных материалов», 2015г. |
|  | Технологические свойства зерна | 1. Рабочая программа дисциплины «Технологические свойства зерна», 2015г. |
|  | Экономика и организация производства | 1. 1. Рабочая программа дисциплины «Экономика и организация производства». 2011 г. (обновления 2015 года) |
|  | Организация и управление производством | 1. Рабочая программа по программа дисциплины «Организация и управление производством», 2011 г. (обновления 2015 года) |
|  | Топливо и смазочные материалы | 1. Рабочая программа по дисциплине «Топливо и смазочные материалы», 2011 г. (обновления 2015 года)  2. Самойлов Н.П. Топлива, смазочные материалы, технические жидкости. Уч. Пособие. Изд-во Экспресс-плюс Казань. 2008. 247с. |
|  | Топливо, смазочные материалы и технические жидкости | 1. Рабочая программа дисциплины «Топливо, смазочные материалы и технические жидкости», 2015г. |