**Сведения об учебно-методической и иной документации, разработанной образовательной организацией для обеспечения образовательного процесса по направлению подготовки бакалавров 35.03.06 Агроинженерия (Профиль подготовки «Технологическое оборудование для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции»)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование дисциплины по учебному плану** | **Наименование учебно-методических, методических и иных материалов** |
|  | 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. |
|  | 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. |
|  | 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. |
|  | Безопасность жизнедеятельности | 1. Рабочая программа по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности», 2011 г. (обновления 2015 года) |
|  | 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. |
|  | Начертательная геометрия и инженерная графика | 1. Рабочая программа по дисциплине «Начертательная геометрия и инженерная графика», 2011 г. (обновления 2015 года) |
|  | 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. |
|  | 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. |
|  | 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. |
|  | Правоведение | 1. Рабочая программа по дисциплине «Правоведение», 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. |
|  | 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) |
|  | 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. |
|  | Теория механизмов и машин | 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 г |
|  | 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. |
|  | 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 |
|  | 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 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 г. 15. Расчет, составление технологической схемы очистки и сушки семян: уч. пособие / А.В. Белинский. – ФГОУ ВПО Казанский ГАУ.– Казань, 2006 г. - 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. 19. Картофелепосадочные машины. Метод. указание – Зиганшин Б.Г., Лукманов Р.Р., Дмитриев А.В., Лушнов М.А., Халиуллин Д.Т. – Изд-во Казанского ГАУ, 2015 36с. |
|  | 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. |
|  | Эксплуатация машинно-тракторного парка | 1. Рабочая программа дисциплины «Эксплуатация машинно-тракторного парка» 2015 г. |
|  | Технологическое оборудование для переработки продукции растениеводства | 1. Рабочая программа дисциплины «Технологическое оборудование для переработки продукции растениеводства» 2015 г. |
|  | Надежность и ремонт машин и электрооборудования | 1. Рабочая программа дисциплины «Надежность и ремонт машин и электрооборудования» 2015 г. |
|  | Инженерные коммуникации | 1. Рабочая программа дисциплины «Инженерные коммуникации» 2015 г. |
|  | Техника и технологии в животноводстве | 1. Рабочая программа дисциплины «Техника и технологии в животноводстве» 2015 г. |
|  | Технологическое оборудование для переработки продукции животноводства | 1. Рабочая программа дисциплины «Технологическое оборудование для переработки продукции животноводства» 2011 г. (обновления 2015 года)  2. Информационно-учебные видеофильмы по переработки продукции животноводства.  3. Пастеризационные установки: метод. указания / Зиганшин Б.Г. - Казанская государственная сельскохозяйственная академия. – Казань, 2001. - 26 с.  4. Изучение маслоизготовителей и маслообразователей: метод. указания / Зиганшин Б.Г. - Казанская государственная сельскохозяйственная академия. – Казань, 2001. - 26 с.  5. Изучение сливкосозревательных ванн и резервуаров: метод. указания / Зиганшин Б.Г. - Казанская государственная сельскохозяйственная академия. – Казань, 2001. - 19 с.  6. Изучение оборудования для приемки и хранения молока: метод. указания / Зиганшин Б.Г. - Казанская государственная сельскохозяйственная академия. – Казань, 2001. - 38 с.  7. Изучение гомогенизаторов для молока и молочных продуктов: метод. указания / Волков И.Е., Зиганшин Б.Г. - Казанская государственная сельскохозяйственная академия. – Казань, 2001. - 26 с.  8. Изучение оборудования для производства мороженого: метод. указания / Волков И.Е., Зиганшин Б.Г. - Казанская государственная сельскохозяйственная академия. – Казань, 2001. - 18 с. |
|  | Процессы и аппараты | 1. Рабочая программа дисциплины «Процессы и аппараты» 2011 г. (обновления 2015 года) 2. Особенности выполнения курсовой работы по дисциплине «процессы и аппараты» студентам 4 курса механического факультета. /Организация самостоятельной работы студентов и форма контроля во время процесса в Казанском ГАУ/Лушнов М.А. – Казань.: Казанский ГАУ. 2011г. 3. Процессы и аппараты. Учебно-методическое пособие. Часть 1, Гидромеханические процессы. /Лушнов М.А., Лукманов Р.Р.// - - Казань: КГАУ, 2012г. (тираж 100 экз.) |
|  | Электропривод и электрооборудование | 1. Рабочая программа дисциплины «Электропривод и электрооборудование» 2015 г. |
|  | Электротехника и электроника | 1. Рабочая программа дисциплины «Общая электротехника и электроника» 2011 г. (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.) |
|  | Технологическое оборудование для послеуборочной обработки зерна | 1. Рабочая программа дисциплины «Технологическое оборудование для переработки зерна» 2011 г. (обновления 2015 года) 2. - Технологическое оборудование для переработки и хранения зерна. Часть 1. Методическое пособие. /Казань, Казанский ГАУ, 2004 г. 3. - Технологическое оборудование для переработки и хранения зерна. Часть 2. Методическое пособие. /Казань, Казанский ГАУ, 2004 г. 4. - Технологическое оборудование для переработки и хранения зерна. Часть 3. Методическое пособие. /Казань, Казанский ГАУ, 2006 г. 5. Технологии и оборудование для шелушения зерна, шлифования и полирования ядра крупяных культур. Методическое пособие. /Казань, КГСХА, 2001 г.   Машины для сушки зерна: уч. пособие / Ю.В. Еров. – ФГОУ ВПО Казанский ГАУ.– Казань, 2009.-32с. |
|  | Склады и элеваторы | 1. Рабочая программа дисциплины «Склады и элеваторы» 2011 г. (обновления 2015 года) |
|  | Технологическое оборудование комбикормового производства | 1. Рабочая программа дисциплины «Технологическое оборудование комбикормового производства» 2015 г. |
|  | Технологическое оборудование для хранения и переработки плодов и овощей | Рабочая программа дисциплины «Технологическое оборудование для хранения и переработки плодов и овощей» 2011 г. (обновления 2015 года) |
|  | Основы патентоведения | 1. Рабочая программа дисциплины «Основы патентоведения» 2015 г. |
|  | Научные исследования в агроинженерии | 1. Рабочая программа дисциплины «Научные исследования в агроинженерии» 2015 г. |
|  | Механизированные технологии в растениеводстве | 1. Рабочая программа дисциплины «Механизированные технологии в растениеводстве» 2015 г. |
|  | Механизированные технологии в животноводстве | 1. Рабочая программа дисциплины «Механизированные технологии в животноводстве» 2015 г. |
|  | Экономика и организация производства | 1. Рабочая программа дисциплины «Экономика и организация производства» 2015 г. |
|  | Экономика предприятия | 1. Рабочая программа дисциплины «Экономика предприятия» 2015 г. |
|  | Технология мяса и мясных продуктов | 1. Рабочая программа дисциплины «Технология мяса и мясных продуктов» 2015 г. |
|  | Технология молока и молочных продуктов | 1. Рабочая программа дисциплины «Технология молока и молочных продуктов» 2015 г. |
|  | Технологические измерения и приборы | 1. Рабочая программа дисциплины «Технологические измерения и приборы» 2015 г. |
|  | Контроль качества продукции в агроинженерии | 1. Рабочая программа дисциплины «Контроль качества продукции в агроинженерии» 2015 г. |
|  | Технологические свойства зерна | 1. Рабочая программа дисциплины «Технологические свойства зерна» 2015 г. |
|  | Зерноуборочные комбайны | 1. Рабочая программа дисциплины «Зерноуборочные комбайны» 2015 г. |
|  | Технологическое оборудование мукомольного производства | 1. Рабочая программа дисциплины «Технологическое оборудование мукомольного производства» 2015 г. |
|  | Машины и агрегаты для сушки зерна | 1. Рабочая программа дисциплины «Машины и агрегаты для сушки зерна». 2011 г. (обновления 2015 года) 2. Машины для послеуборочной обработки зерна и семян. Ч. 2.: уч. пособие / Э.Г. Нуруллин, Ю.В. Еров. – ФГОУ ВПО Казанский ГАУ.– Казань, 2008.-48с. 3. Машины для сушки зерна: уч. пособие / Ю.В. Еров. – ФГОУ ВПО Казанский ГАУ.– Казань, 2009.-32с. |
|  | Информационные технологии | 1. Рабочая программа по дисциплине «Информационные технологии», 2011 г. (обновления 2015 года) |
|  | 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. |