

МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Блок 1. Дисциплины (модули)

Обязательная часть

ЛОГИКА И МЕТОДОЛОГИЯ НАУКИ

Кузнецов, Н. Г. Конспект лекций по логике и методологии науки : учеб.-метод. пособие / Н. Г. Кузнецов ; ФГБОУ ВПО Волгогр. ГАУ. - Волгоград : Волгоградский ГАУ, 2012. - 72 с.

ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Цифровое сельское хозяйство = Digital farming: English-Russian dictionary: англо-русский словарь (51265 единиц) / авторы-составители: А. В. Олянич, Н. П. Головницкая, Ю. А. Васильченко, [и др.]; Волгоградский государственный аграрный университет. - Волгоград: Волгоградский ГАУ, 2019. - 288 с.

ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ВЫСШЕЙ ШКОЛЫ

Цифровое сельское хозяйство = Digital farming: English-Russian dictionary: англо-русский словарь (51265 единиц) / авторы-составители: А. В. Олянич, Н. П. Головницкая, Ю. А. Васильченко, [и др.]; Волгоградский государственный аграрный университет. - Волгоград: Волгоградский ГАУ, 2019. - 288 с.

ФИЛОСОФСКИЕ ПРОБЛЕМЫ НАУКИ И ТЕХНИКИ

Методические указания для подготовки магистров по дисциплине «Философия науки» /Сост. Е.М. Фрадлина, Л.Н. Шадрина, Ж.В. Рослякова, А.С. Разин. – Волгоград: ИПК ФГОУ ВПО Волгоградская ГСХА «Нива», 2010. – 24 с.

СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ НАУКИ И ПРОИЗВОДСТВА В АГРОИНЖЕНЕРИИ

Тронеv, С. В. Методические рекомендации по проведению практических занятий "Современные проблемы науки и производства в агроинженерии" : [для магистрантов по направлению 35.04.06 "Агроинженерия" по профилю "Эффективное использование тех-нических систем в агропромышленном комплексе"] / С. В. Тронеv, А. И. Ряднов, И. П. Скворцов ; Волго-градский государственный аграрный университет, Инженерно-технологический факультет, Кафедра "Эксплуатация и технический сервис машин в АПК". - Волгоград : Волгоградский ГАУ, 2020. - 32 с.

МЕТОДИКА ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Ряднов, А. И. Основы научных исследований : учебное пособие / А. И. Ряднов, М. Н. Шапров ; Волгоградский государственный аграрный университет. - Волгоград : Волгоградский ГАУ, 2021. - 188 с.

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

Мелихова, Е. В. Применение комплекса программ Mathcad для решения задач математического моделирования : учеб. пособие / Е. В. Мелихова ; ФГБОУ ВО Волгогр. ГАУ. - Волгоград : Волгоградский ГАУ, 2016. - 140 с.

ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ

Зверева, Г.Н. Техничко-экономическое обоснование проекта: методические рекомендации по проведению практических (семинарских) занятий и организации самостоятельной работы / Г.Н. Зверева; Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, Департамент научно-технологической политики и образования, Волгоградский государственный аграрный университет. - Волгоград: Волгоградский ГАУ, 2019. - 16 с.

ЦИФРОВОЙ МОНИТОРИНГ И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОЦЕССОВ ПРОИЗВОДСТВА

Тронеv, С. В. Методические указания по проведению практических занятий по дисциплине "Цифровой мониторинг технологических процессов в агропромышленном комплексе" по направлению 35.04.06 "Агроинженерия" по профилю "Эффективное использование технических систем в агропромышленном комплексе" / С. В. Тронеv, И. П. Скворцов, Ю. А. Дугин ; Волгоградский государственный аграрный университет, Инженерно-технологический факультет, Кафедра "Эксплуатация и технический сервис машин в АПК". - Волгоград : Волгоградский ГАУ, 2020. - 32 с.

***Часть, формируемая участниками образовательных отношений* ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ТЕХНИЧЕСКОГО СЕРВИСА МАШИН**

Расчет трудоемкости ремонтно-обслуживающих работ и разработка технологического процесса восстановления детали : учеб. пособие [для бакалавров и магистров по напр. "Агроинженерия", профили: "Технический сервис в АПК" и "Технологические системы в агробизнесе"] / Г. И. Жидков [и др.] ; ФГБОУ ВО Волгогр. ГАУ. - Волгоград : Волгоградский ГАУ, 2016. - 116 с.

Методические указания для выполнения курсового проекта по дисциплине "Теория надежности технических систем" : [для обучающихся по направлению 35.04.06 "Агроинженерия"] / Д. С. Гапич ; Волгоградский государственный аграрный университет, Кафедра "Эксплуатация и технический сервис машин в АПК". - Волгоград : Волгоградский ГАУ, 2020. - 16 с.

МЕХАТРОННЫЕ ПРИВОДЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ МАШИН

Дяшкин, А.В. Расчет приводов с коническим и червячным редукторами : учеб.-метод. пособие по курсовому проектированию по деталям машин и основам конструирования / А. В. Дяшкин, В. И. Пындак, В. В. Дяшкин-Титов ; ФГБОУ ВО Волгогр. ГАУ. - Волгоград: Изд-во ВолГАУ, 2016. - 100 с

ПРОЕКТИРОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В АГРОПРОМЫШЛЕННОМ КОМПЛЕКСЕ

Теория и расчет технологических параметров современных сельскохозяйственных машин : учебное пособие / В. Е. Бердышев, А. Н. Цепляев, А. В. Седов [и др.] ; Волгоградский государственный аграрный университет, Кафедра "Технические системы в агропромышленном комплексе". - Волгоград : Волгоградский ГАУ, 2020. - 168 с

ПРОЕКТИРОВАНИЕ ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ В ЖИВОТНОВОДСТВЕ

1. Федорова, О. А. Методические указания по выполнению курсового проекта по дисциплине "Теория и расчет технических систем в животноводстве" : для магистров по направлению 35.04.06 "Агроинженерия" по направленности "Эффективное использование технических систем в агропромышленном комплексе" / О. А. Федорова ; Волгоградский государственный аграрный университет, Инженерно-технологический факультет, Кафедра "Технические системы в АПК". - Волгоград : Волгоградский ГАУ, 2020. - 24 с.

2. Борознин, В. А. Проектирование механизированных поточно-технологических линий в животноводстве [Текст] : учеб.-метод. пособие по курсовому и дипломному проектированию / В. А. Борознин, Е. Т. Русяева, А. Г. Родина ; ФГБОУ ВО Волгогр. ГАУ. - Волгоград : Волгоградский ГАУ, 2017. - 92 с.

ИСПЫТАНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ

1. Ряднов, А. И. Основы научных исследований : учебное пособие / А. И. Ряднов, М. Н. Шапров ; Волгоградский государственный аграрный университет. - Волгоград : Волгоградский ГАУ, 2021. - 188 с.

2. Сельскохозяйственные машины [Текст]: учебное пособие / А.Н. Цепляев, А.В. Седов, Д.В. Скрипкин, А.В. Харлашин, М.В. Ульянов – Волгоград: ФГБОУ ВО ВолГАУ, 2017. – 188 с.

Дисциплины по выбору

ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА СИЛОВЫХ УСТАНОВОК

Коновалов, П.В. Испытания автотракторных двигателей внутреннего сгорания: метод. указания к лабораторным работам / П.В. Коновалов, А.Ю. Попов; ФГБОУ ВО Волгогр. ГАУ. - Волгоград: Волгоградский ГАУ, 2018. - 28 с.

ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ТРАКТОРОВ

Коновалов, П.В. Испытания автотракторных двигателей внутреннего сгорания: метод. указания к лабораторным работам / П.В. Коновалов, А.Ю. Попов; ФГБОУ ВО Волгогр. ГАУ. - Волгоград: Волгоградский ГАУ, 2018. - 28 с.

ДИАГНОСТИРОВАНИЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ

Ряднов А. И. Диагностирование тракторных двигателей : учеб. пособие / А. И. Ряднов ; Волгогр. ГСХА. - Волгоград : Волгоградская ГСХА, 2000.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ СРЕДСТВ МЕХАНИЗАЦИИ В АГРОПРОМЫШЛЕННОМ КОМПЛЕКСЕ

Ряднов А. И. Диагностирование тракторных двигателей : учеб. пособие / А. И. Ряднов ; Волгогр. ГСХА. - Волгоград : Волгоградская ГСХА, 2000.

Блок 2. Практика

Обязательная часть

ПРАКТИКА ПО ПОЛУЧЕНИЮ ПЕРВИЧНЫХ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ УМЕНИЙ И ОПЫТА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Машины и оборудование АПК Волгоградской области : справочник / А. Н. Цепляев [и др.] ; ФГБОУ ВО Волгогр. ГАУ. - Волгоград : Волгоградский ГАУ, 2016. - 132 с.

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА

Тронеv, С. В. Методические рекомендации по производственной практике "Научно-исследовательская работа" : [для магистрантов по направлению 35.04.06 "Агроинженерия" по профилю "Эффективное использование технических систем в агропромышленном комплексе"] / С. В. Тронеv, Ю. А. Дугин ; Волгоградский государственный аграрный университет, Инженерно-технологический факультет, Кафедра "Эксплуатация и технический сервис машин в АПК". - Волгоград : Волгоградский ГАУ, 2020. - 28 с.

Часть, формируемая участниками образовательных отношений **ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ (ПРОЕКТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ) ПРАКТИКА**

Тронеv, С. В. Методические рекомендации по производственной практике "Технологическая (проектно-технологическая) практика" : [для магистрантов по направлению 35.04.06 "Агроинженерия" по профилю "Эффективное использование технических систем в агропромышленном комплексе"] / С. В. Тронеv, Ю. А. Дугин ; Волгоградский государственный аграрный университет, Инженерно-технологический факультет, Кафедра

"Эксплуатация и технический сервис машин в АПК". - Волгоград : Волгоградский ГАУ, 2020. - 32 с.

ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА

Тронеv, С. В. Методические рекомендации по производственной практике "Преддипломная практика" : [для магистрантов по направлению 35.04.06 "Агроинженерия" по профилю "Эффективное использование технических систем в агропромышленном комплексе"] / С. В. Тронеv, Ю. А. Дугин ; Волгоградский государственный аграрный университет, Инженерно-технологический факультет, Кафедра "Эксплуатация и технический сервис машин в АПК". - Волгоград : Волгоградский ГАУ, 2020. - 28 с.

ФТД. Факультативы

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАБОТЫ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ

1. Сельскохозяйственные машины [Текст]: учебное пособие / А.Н. Цепляев, А.В. Седов, Д.В. Скрипкин, А.В. Харлашин, М.В. Ульянов – Волгоград: ФГБОУ ВО ВолГАУ, 2017. – 188 с.
2. Устройство и подготовка к работе зерноуборочных комбайнов [Текст]: учебное пособие / В.Е. Бердышев, А.Н. Цепляев, А.В. Седов, Д.В. Скрипкин, А.В. Харлашин, М.В. Ульянов – Волгоград: ФГБОУ ВО ВолГАУ, 2018. – 108 с.

СТРАТЕГИЧЕСКИЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ СОВРЕМЕННОЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ

1. Машины для обработки почвы, посева и посадки: учеб. пособие / А.Н. Цепляев, В.Г. Абезин, Д.В. Скрипкин, А.В. Харлашин. – ИПК ФГБОУ ВО Волгоградского ГАУ «Нива», – 2015. – 148 с.
2. Сельскохозяйственные машины [Текст]: учебное пособие / А.Н. Цепляев, А.В. Седов, Д.В. Скрипкин, А.В. Харлашин, М.В. Ульянов – Волгоград: ФГБОУ ВО ВолГАУ, 2017. – 188 с.
3. Устройство и подготовка к работе зерноуборочных комбайнов [Текст]: учебное пособие / В.Е. Бердышев, А.Н. Цепляев, А.В. Седов, Д.В. Скрипкин, А.В. Харлашин, М.В. Ульянов – Волгоград: ФГБОУ ВО ВолГАУ, 2018. – 108 с.