

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
Техническая механика

2011 г.

СОГЛАСОВАНО

Руководитель проектной группы

Гук Николай Иванович
(Ф.И.О. руководителя)

«25» августа 2011 г.

УТВЕРЖДАЮ

Зам. директора по УР

Троян Л.В. Л.В. Троян

«08» сентября 2011 г.

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования:

110810 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства

Организация-разработчик: ФГОУ СПО «Новозыбковский сельскохозяйственный техникум»

Разработчик:

Гук Николай Иванович, преподаватель высшей категории ФГОУ СПО «Новозыбковский сельскохозяйственный техникум»

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Техническая механика

1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью примерной основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 110810 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства, входящей в состав укрупненной группы профессий 110000 Сельское и рыбное хозяйство.

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована при получении специальностей СПО технического профиля.

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: дисциплина входит в профессиональный цикл, общепрофессиональные дисциплины.

1.3. Цели и задачи дисциплины - требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- читать кинематические схемы;
- проводить расчет и проектировать детали и сборочные единицы общего назначения;
- проводить сборочно-разборочные работы в соответствии с характером соединений деталей и сборочных единиц;
- определять напряжения в конструктивных элементах;
- производить расчеты элементов конструкций на прочность, жесткость и устойчивость;
- определять передаточное отношение;

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- виды машин и механизмов, принцип действия, кинематические и динамические характеристики;
- типы кинематических пар;
- типы соединений деталей и машин;
- основные сборочные единицы и детали;
- характер соединения деталей и сборочных единиц;
- принцип взаимозаменяемости;
- виды движений и преобразующие движения механизмы;
- виды передач; их устройство, назначение, преимущества и недостатки, условные обозначения на схемах;
- передаточное отношение и число;
- методику расчета элементов конструкций на прочность, жесткость и устойчивость при различных видах деформации

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 90 часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 60 часов; самостоятельной работы обучающегося 30 часов.

**Министерство сельского хозяйства РФ
Федеральное государственное образовательное учреждение
среднего профессионального образования
«Новозыбковский сельскохозяйственный техникум»**

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Ф И З И К А

2011 г.

СОГЛАСОВАНО

Руководитель проектной группы

Григорьев Н.Ф.

(Ф. И.О. руководителя)

« 01 » сентября 2011 г.

УТВЕРЖДАЮ

Зам. директора по УР

Л.В.Троян

« 08 » сентября 2011 г.

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальностям среднего профессионального образования:

110809 Механизация сельского хозяйства;

110810 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства;

Организация-разработчик: ФГОУ СПО «Новозыбковский
сельскохозяйственный техникум»

Разработчик:

Бачал Сергей Петрович, преподаватель ФГОУ СПО «Новозыбковский
сельскохозяйственный техникум»

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ФИЗИКА

1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью примерной основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальностям 110809 «Механизация сельского хозяйства», 110810 «Электрификация и автоматизация сельского хозяйства»

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована при получении специальностей СПО технического профиля.

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Учебная дисциплина физика относится к общеобразовательному циклу профильных учебных дисциплин.

1.3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **уметь**:

- проводить наблюдения,
- планировать и выполнять эксперименты,
- выдвигать гипотезы и строить модели, применять полученные знания по физике для объяснения разнообразных физических явлений и свойств веществ;
- практически использовать физические знания;
- оценивать достоверность естественнонаучной информации.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **знать**:

-фундаментальные физические законы и принципы, лежащие в основе современной физической картины мира;

- о наиболее важных открытиях в области физики, оказавших определяющее влияние на развитие техники и технологии;

-методы научного познания природы;

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 254 часа, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 169 часов;

самостоятельной работы обучающегося 85 часов.

МИНСЕЛЬХОЗ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
профессионального образования

« Брянская государственная сельскохозяйственная академия»

(ФГБОУ ВПО Брянская ГСХА)

Новозыбковский филиал

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА

2012 г.

МИНСЕЛЬХОЗ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
профессионального образования

« Брянская государственная сельскохозяйственная академия»

(ФГБОУ ВПО Брянская ГСХА)

Новозыбковский филиал

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА

2012 г.

СОГЛАСОВАНО

Руководитель проектной группы

ЗНП- Новоселова З.Р.
(Ф. И.О. руководителя)

«24» сентября 2012 г.
пр. 112

УТВЕРЖДАЮ

Зам. директора по УР

Л.В.Троян Л.В.Троян

«08» сентября 2012 г.

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальностям среднего профессионального образования:

110810 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства.

Организация-разработчик: ФГБОУ ВПО «Брянская государственная сельскохозяйственная академия» Новозыбковский филиал

Разработчик:

Ковалев Иван Николаевич, преподаватель высшей категории

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины «Физическая культура» является частью профессиональной подготовки студентов в учреждениях СПО. Составлена на основе примерной программы среднего (полного) общего образования ФГОС СПО по физической культуре (базовый уровень) по специальности: 110810
Электрификация и автоматизация сельского хозяйства

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована при получении специальности СПО технического профиля.

1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Учебная дисциплина «Физической культуры» относится к общегуманитарному и социально-экономическому циклу.

1.3. Цели и задачи учебной дисциплины - требования к результатам освоения учебной дисциплины:

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

- Влияние оздоровительных систем физического воспитания на укрепление здоровья, профилактику профессиональных заболеваний, вредных привычек и увеличение продолжительности жизни;

- Способы контроля и оценки индивидуального физического развития и физической подготовленности;

- Правила и способы планирования системы индивидуальных занятий физическими упражнениями различной направленности;

Уметь:

- выполнять индивидуально подобранные комплексы оздоровительной и адаптированной

(лечебной) физической культуры, композиции ритмической и аэробной гимнастики, комплексы

упражнений атлетической гимнастики;

- выполнять простейшие приемы самомассажа и релаксации;
- проводить самоконтроль при занятиях физическими упражнениями;
- преодолевать искусственные и естественные препятствия с использованием разнообразных способов передвижения;

- выполнять приемы защиты и самообороны, страховки и самостраховки; осуществлять творческое сотрудничество в коллективных формах занятий физической культурой;
- выполнять контрольные нормативы, предусмотренные государственным стандартом по легкой атлетике, гимнастике, плаванию и лыжам при соответствующей тренировке, с учетом состояния здоровья и функциональных возможностей своего организма;

Использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни для:

повышения работоспособности, сохранения и укрепления здоровья;

подготовки к профессиональной деятельности и службе в Вооруженных Силах Российской Федерации;

организации и проведения индивидуального, коллективного и семейного отдыха, участия в массовых спортивных соревнованиях;

активной творческой деятельности, выбора и формирования здорового образа жизни.

1.4. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:

максимальной учебной нагрузки студента 116 час, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 58 часа; самостоятельной работы обучающегося 58 час.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ХИМИЯ

г.Новозыбков

2011

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ХИМИЯ

1.1 Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины «Химия» является частью общеобразовательной подготовки обучающихся в учреждениях СПО технического профиля. Рабочая программа составлена на основе примерной программы для профессий начального профессионального образования и специальностей среднего профессионального образования по химии.

1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Дисциплина входит в общеобразовательный цикл (базовая дисциплина).

1.3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины:

В результате освоения учебной дисциплины «Химия» обучающийся должен уметь:

- **называть:** изученные вещества по тривиальной или международной номенклатуре;
- **определять:** валентность и степень окисления химических элементов, тип химической связи в соединениях, заряд иона, характер среды в водных растворах неорганических и органических соединений, окислитель и восстановитель, принадлежность веществ к разным классам неорганических и органических соединений;
- **характеризовать:** элементы малых периодов по их положению в металлов, неметаллов, основных классов неорганических и органических соединений; строение и химические свойства изученных неорганических и органических соединений;
- **объяснять:** зависимость свойств веществ от их состава и строения, природу химической связи (ионной, ковалентной, металлической и водородной), зависимость скорости химических реакции и положение химического равновесия от различных факторов;
- **выполнять химический эксперимент:** по распознаванию важнейших неорганических и органических соединений;
- **проводить:** самостоятельный поиск химической информации с использованием различных источников (научно-популярных изданий, компьютерных баз данных, ресурсов Интернета); использовать компьютерные технологии для обработки и передачи химической информации и ее представления в различных формах;
- **связывать:** изученный материал со своей профессиональной деятельностью;
- **решать:** расчетные задачи по химическим формулам и уравнениям.

В результате освоения учебной дисциплины «Химия» обучающийся должен **знать/ понимать:**

- **важнейшие химические понятия:** вещество, химический элемент, атом, молекула, относительные атомная и молекулярная массы, ион, аллотропия, изотопы, химическая связь, электроотрицательность, валентность, степень окисления, моль, молярная масса, молярный объем газообразных веществ, вещества молекулярного и немолекулярного строения, растворы, электролит и неэлектролит, электролитическая диссоциация, окислитель и восстановитель, окисление и восстановление, тепловой эффект реакции, скорость химической реакции, катализ, химическое равновесие, углеродный скелет, функциональная группа, изомерия, гомология;
- **основные законы химии:** сохранения массы веществ, постоянства состава веществ, Периодический закон Д.И.Менделеева;
- **основные теории химии:** химической связи, электролитической диссоциации, строения органических и неорганических соединений;
- **важнейшие вещества и материалы:** важнейшие металлы и сплавы; серная, соляная, азотная и уксусная кислоты; благородные газы, водород, кислород, галогены, щелочные металлы; основные, кислотные и амфотерные оксиды и гидроксиды, щелочи, углекислый и угарный газы, сернистый газ, аммиак, вода, природный газ, метан, этан, этилен, ацетилен, хлорид натрия, карбонат и гидрокарбонат натрия, карбонат и фосфат кальция, бензол, метанол и этанол, сложные эфиры, жиры, мыла, моносахариды (глюкоза), дисахариды (сахароза), полисахариды (крахмал и целлюлоза), анилин, аминокислоты, белки, искусственные и синтетические волокна, каучуки, пластмассы.

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение примерной программы учебной дисциплины:

максимальной учебной нагрузки студента 117 часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 78 часов;

самостоятельной работы обучающегося 39 часов.

На самостоятельное изучение выносятся материал, который может быть изучен студентами по литературным источникам.

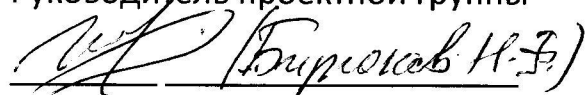
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
Экологические основы природопользования

2012 г.

СОГЛАСОВАНО

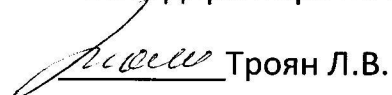
УТВЕРЖДАЮ

Руководитель проектной группы

 (Бирюков Н.Ф.)

«29» августа 2012 г.

Зам. директора по УР

 Троян Л.В.

«08» 09 2012 г.

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования:

110810 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства (базовая подготовка)

Организация – разработчик Новозыбковский филиал ФГБОУ ВПО «Брянская ГСХА».

Разработчик:

Коренева К.Н., преподаватель второй категории.

Новозыбковский филиал ФГБОУ ВПО «Брянская ГСХА».

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ.

Экологические основы природопользования

1.1 Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью примерной основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО

110810 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства (базовая подготовка)

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована при получении специальностей СПО технического профиля.

1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Учебная дисциплина «Экологические основы природопользования» относится к математическому естественнонаучному циклу.

1.3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины:

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

- анализировать и прогнозировать экологические последствия различных видов деятельности;
- применять знания о естественных системах в своей профессиональной деятельности.
- предлагать и реализовывать природоохранные мероприятия, необходимые для восстановления естественного равновесия природных систем.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

- особенности взаимодействия общества и природы, основные источники техногенного воздействия на окружающую среду;
- об условиях устойчивого развития экосистем и возможных причин возникновения экологического кризиса;
- принципы и методы рационального природопользования;

- основные источники техногенного воздействия на окружающую среду;
- принципы размещения производств разного типа;
- основные группы отходов, их источники и масштабы образования;
- основные способы предотвращения и улавливание промышленных отходов, методы очистки, правила и порядок переработки, обезвреживание и захоронение промышленных отходов;
- методы экологического регулирования;
- понятие и принципы мониторинга окружающей среды;
- правовые и социальные вопросы природопользования и экологической безопасности;
- принципы и правила международного сотрудничества в области природопользования и охраны окружающей среды;
- природоресурсный потенциал Российской Федерации;
- охраняемые природные территории;
- принципы производственного экологического контроля;
- условия устойчивого состояния экосистем.

1.4.Рекомендуемое количество часов на основе программы учебной дисциплины:

Максимальной нагрузки обучающегося 75 часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 50 часов; самостоятельной работы обучающегося 25 часов.