

**Аннотации рабочих программ по специальности 35.02.08
«Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК)»**

**Аннотация программы дисциплины
«РУССКИЙ ЯЗЫК»**

Дисциплина «Русский язык» является частью общего среднего образовательного учебного цикла дисциплин ОУП.01 подготовки студентов по специальности 35.02.08 «Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК)».

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет (78 часов).

Программой дисциплины предусмотрены практические занятия (39 часов) и лекции (39 часов).

Программой дисциплины предусмотрен промежуточный контроль *в форме дифференцированного зачета.*

**Аннотация программы дисциплины
«ЛИТЕРАТУРА»**

Дисциплина «Литература» является частью общего среднего образовательного учебного цикла дисциплин ОУП.02 подготовки студентов по специальности 35.02.08 «Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК)».

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет (78 часов).

Программой дисциплины предусмотрены практические занятия (39 часов) и лекции (39 часов).

Программой дисциплины предусмотрен промежуточный контроль *в форме дифференцированного зачета.*

**Аннотация программы дисциплины
«МАТЕМАТИКА»**

Дисциплина «Математика» является частью общего среднего образовательного учебного цикла дисциплин ОУП.03 подготовки студентов по специальности 35.02.08 «Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК)».

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет (295 часов).

Программой дисциплины предусмотрены практические занятия (160 часов), лекции (119 часов), консультации (2 часа), самостоятельная работа (4 часа) и промежуточная аттестация (10 часов).

Программой дисциплины предусмотрен промежуточный контроль *в форме экзамена.*

Аннотация программы дисциплины «ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК»

Дисциплина «Иностранный язык» является частью общего среднего образовательного учебного цикла дисциплин ОУП.04 подготовки студентов по специальности 35.02.08 «Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК)».

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет (78 часов).

Программой дисциплины предусмотрены лабораторные занятия (78 часов).

Программой дисциплины предусмотрен промежуточный контроль *в форме дифференцированного зачета.*

Аннотация программы дисциплины «ИНФОРМАТИКА»

Дисциплина «Информатика» является частью общего среднего образовательного учебного цикла дисциплин ОУП.05 подготовки студентов по специальности 35.02.08 «Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК)».

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет (178 часов).

Программой дисциплины предусмотрены лабораторные занятия (160 часов), консультации (2 часа), самостоятельная работа (6 часов) и промежуточная аттестация (10 часов).

Программой дисциплины предусмотрен промежуточный контроль *в форме экзамена.*

Аннотация программы дисциплины «ФИЗИКА»

Дисциплина «Физика» является частью общего среднего образовательного учебного цикла дисциплин ОУП.06 подготовки студентов по специальности 35.02.08 «Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК)».

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет (222 часа).

Программой дисциплины предусмотрены практические занятия (126 часов), лекции (80 часов), консультации (2 часа), самостоятельная работа (4 часа) и промежуточная аттестация (10 часов).

Программой дисциплины предусмотрен промежуточный контроль *в форме экзамена.*

Аннотация программы дисциплины «ХИМИЯ»

Дисциплина «Химия» является частью общего среднего образовательного учебного цикла дисциплин ОУП.07 подготовки студентов по специальности 35.02.08 «Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК)».

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет (34 часа).

Программой дисциплины предусмотрены лабораторные занятия (34 часа).

Программой дисциплины предусмотрен промежуточный контроль *в форме дифференцированного зачета.*

Аннотация программы дисциплины «БИОЛОГИЯ»

Дисциплина «Биология» является частью общего среднего образовательного учебного цикла дисциплин ОУП.08 подготовки студентов по специальности 35.02.08 «Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК)».

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет (34 часа).

Программой дисциплины предусмотрены практические занятия (17 часов) и лекции (17 часов).

Программой дисциплины предусмотрен промежуточный контроль *в форме дифференцированного зачета.*

Аннотация программы дисциплины «ИСТОРИЯ»

Дисциплина «Биология» является частью общего среднего образовательного учебного цикла дисциплин ОУП.09 подготовки студентов по специальности 35.02.08 «Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК)».

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет (34 часа).

Программой дисциплины предусмотрены практические занятия (17 часов) и лекции (17 часов).

Программой дисциплины предусмотрен промежуточный контроль *в форме дифференцированного зачета.*

Аннотация программы дисциплины «ОБЩЕСТВОЗНАНИЕ»

Дисциплина «Обществознание» является частью общего среднего образовательного учебного цикла дисциплин ОУП.10 подготовки

студентов по специальности 35.02.08 «Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК)».

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет (78 часов).

Программой дисциплины предусмотрены практические занятия (39 часов) и лекции (39 часов).

Программой дисциплины предусмотрен промежуточный контроль *в форме дифференцированного зачета.*

Аннотация программы дисциплины «ГЕОГРАФИЯ»

Дисциплина «География» является частью общего среднегообразовательного учебного цикла дисциплин ОУП.11 подготовки студентов по специальности 35.02.08 «Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК)».

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет (44 часа).

Программой дисциплины предусмотрены практические занятия (22 часа) и лекции (22 часа).

Программой дисциплины предусмотрен промежуточный контроль *в форме дифференцированного зачета.*

Аннотация программы дисциплины «ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА»

Дисциплина «Физическая культура» является частью общего среднегообразовательного учебного цикла дисциплин ОУП.12 подготовки студентов по специальности 35.02.08 «Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК)».

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет (78 часов).

Программой дисциплины предусмотрены практические занятия (78 часов).

Программой дисциплины предусмотрен промежуточный контроль *в форме дифференцированного зачета.*

Аннотация программы дисциплины «ОСНОВЫ БЕЗОПАСНОСТИ И ЗАЩИТЫ РОДИНЫ»

Дисциплина «Основы безопасности и защиты Родины» является частью общего среднегообразовательного учебного цикла дисциплин ОУП.13 подготовки студентов по специальности 35.02.08 «Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК)».

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет (34 часа).

Программой дисциплины предусмотрены практические занятия (17 часов) и лекции (17 часов).

Программой дисциплины предусмотрен промежуточный контроль в форме дифференцированного зачета.

Аннотация программы дисциплины «ОСНОВЫ ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ»

Дисциплина «Основы проектной деятельности» является дополнительным учебным предметом учебного цикла дисциплин ДУП.01 подготовки студентов по специальности 35.02.08 «Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК)».

Дисциплина реализуется в центре подготовки специалистов среднего звена кафедрой психологии, педагогики и экологии человека. Учебный проект, выполняемый обучающимся в рамках одного или нескольких учебных предметов с целью демонстрации своих достижений в самостоятельном освоении содержания и методов избранных областей знаний и/или видов деятельности и способности проектировать и осуществлять целесообразную и результативную деятельность (учебно-познавательную, конструкторскую, социальную, художественно-творческую, иную).

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет (78 часов).

Программой дисциплины предусмотрены практические занятия (39 часов) и лекции (39 часов).

Программой дисциплины предусмотрен промежуточный контроль в форме дифференцированного зачета.

Аннотация программы дисциплины «ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ»

Дисциплина «Индивидуальный проект» является дополнительным учебным предметом учебного цикла дисциплин ДУП.02 подготовки студентов по специальности 35.02.08 «Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК)».

Дисциплина реализуется в центре подготовки специалистов среднего звена кафедрой психологии, педагогики и экологии человека. Учебный проект, выполняемый обучающимся в рамках одного или нескольких учебных предметов с целью демонстрации своих достижений в самостоятельном освоении содержания и методов избранных областей знаний и/или видов деятельности и способности проектировать и осуществлять целесообразную и результативную деятельность (учебно-познавательную, конструкторскую, социальную, художественно-творческую, иную).

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет (45 часов).

Программой дисциплины предусмотрены самостоятельная работа (39 часов) и промежуточная аттестация (6 часов).

Программой дисциплины предусмотрен промежуточный контроль *в форм другое.*

**Аннотация программы дисциплины
«РОДНОЙ ЯЗЫК И (ИЛИ) ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЯЗЫК
РЕСПУБЛИКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ/РОДНАЯ
ЛИТЕРАТУРА»**

Дисциплина «Родной язык и (или) государственный язык республики Российской Федерации / Родная литература» является курсом по выбору учебного цикла дисциплин КВ.01 подготовки студентов по специальности 35.02.08 «Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК)».

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет (44 часа).

Программой дисциплины предусмотрены практические занятия (22 часа) и лекции (22 часа).

**Аннотация программы дисциплины
«ИСТОРИЯ РОССИИ»**

Дисциплина «История России» является частью общего социально-гуманитарного учебного цикла дисциплин ОГСЭ.01 подготовки студентов по направлению подготовки 35.02.08 «Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК)».

Дисциплина реализуется в центре подготовки специалистов среднего звена кафедрой истории и политологии, и нацелена на формирование общих компетенций выпускника:

ОК 4. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.

ОК 5. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.

ОК 6. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет (32 часа).

Программой дисциплины предусмотрены лекции (16 часов), практические занятия (16 часов).

Программой дисциплины предусмотрен промежуточный контроль *в форме дифференцированного зачета.*

Аннотация программы дисциплины «ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ»

Дисциплина «Иностранный язык в профессиональной деятельности» является частью общего социально-гуманитарного учебного цикла дисциплин ОГСЭ.02 подготовки студентов по специальности 35.02.08 «Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК)».

Дисциплина реализуется в центре подготовки специалистов среднего звена кафедрой иностранных языки и профессиональные коммуникации, и нацелена на формирование общих компетенций выпускника:

ОК 1. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.

ОК 9. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет (76 часов).

Программой дисциплины предусмотрены лабораторные занятия (76 часов).

Программой дисциплины предусмотрен промежуточный контроль в форме дифференциального зачета.

Аннотация программы дисциплины «БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ»

Дисциплина «Безопасность жизнедеятельности» является частью общего социально-гуманитарного учебного цикла дисциплин ОГСЭ.03 подготовки студентов по специальности 35.02.08 «Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК)».

Дисциплина реализуется в центре подготовки специалистов среднего звена кафедрой безопасности жизнедеятельности и нацелена на формирование общих компетенций выпускника:

ОК 6. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения

ОК 7. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет (68 часов).

Программой дисциплины предусмотрены практические занятия (48 часов), лекции (16 часов) и самостоятельная работа (4 часа).

Программой дисциплины предусмотрен промежуточный контроль в форме дифференцированного зачета.

Аннотация программы дисциплины «ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА»

Дисциплина «Физическая культура» является частью общего социально-гуманитарного учебного цикла дисциплин ОГСЭ.04 подготовки студентов по специальности 35.02.08 «Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК)».

Дисциплина реализуется в центре подготовки специалистов среднего звена кафедрой физическая культура и нацелена на формирование общих компетенций выпускника:

ОК 4. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.

ОК 8. Использовать средства физической культуры и сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет (112 часов).

Программой дисциплины предусмотрены практические занятия (22 часов), лабораторные занятия (90 часов).

Программой дисциплины предусмотрен промежуточный контроль *в форме зачетов и дифференцированного зачета.*

Аннотация программы дисциплины «ОСНОВЫ БЕРЕЖЛИВОГО ПРОИЗВОДСТВА»

Дисциплина «Основы бережливого производства» является частью общего социально-гуманитарного учебного цикла дисциплин ОГСЭ.05 подготовки студентов по специальности 35.02.08 «Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК)».

Дисциплина реализуется в центре подготовки специалистов среднего звена кафедрой экологии и природопользовании нацелена на формирование общих и профессиональных компетенций выпускника:

ОК 1. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.

ОК 9. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет (32 часа).

Программой дисциплины предусмотрены лекционные занятия (16 часов), практические занятия (16 часов).

Программой дисциплины предусмотрен промежуточный контроль *в форме контрольной работы.*

Аннотация программы дисциплины «ОСНОВЫ ФИНАНСОВОЙ ГРАМОТНОСТИ»

Дисциплина «Основы финансовой грамотности» является частью общего социально-гуманитарного учебного цикла дисциплин ОГСЭ.06 подготовки студентов по специальности 35.02.08 «Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК)».

Дисциплина реализуется в центре подготовки специалистов среднего звена кафедрой бухгалтерского учета и статистики, и нацелена на формирование общих компетенций выпускника:

ОК 3. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.

ПК 2.2 Планировать основные показатели в области обеспечения работоспособности электрического хозяйства сельскохозяйственных потребителей, автоматизированных и роботизированных систем.

ПК 3.3 Планировать работы по техническому обслуживанию, диагностике ремонту электрооборудования, автоматизированных и роботизированных систем на сельскохозяйственном предприятии

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет (32 часа).

Программой дисциплины предусмотрены лекционные занятия (10 часов), практические занятия (22 часа).

Программой дисциплины предусмотрен промежуточный контроль *в форме дифференцированного зачета.*

Аннотация программы дисциплины «РУССКИЙ ЯЗЫК И КУЛЬТУРА РЕЧИ»

Дисциплина «Русский язык и культура речи» является частью общего социально-гуманитарного учебного цикла дисциплин ОГСЭ.07 подготовки студентов по специальности 35.02.08 «Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК)».

Дисциплина реализуется в центре подготовки специалистов среднего звена кафедрой психологии, педагогики и экологии человека, и нацелена на формирование общих компетенций выпускника:

ОК 5. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.

ОК 9. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет (34 часа).

Программой дисциплины предусмотрены лекционные занятия (16 часов), практические занятия (16 часов) и самостоятельная работа (2 часа).

Программой дисциплины предусмотрен промежуточный контроль *в форме контрольной работы.*

Аннотация программы дисциплины «ПРОФИЛАКТИКА ЗАВИСИМОГО ПОВЕДЕНИЯ»

Дисциплина «Профилактика зависимого поведения» является частью общего социально-гуманитарного учебного цикла дисциплин ОГСЭ.08 подготовки студентов по специальности 35.02.08 «Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК)».

Дисциплина реализуется в центре подготовки специалистов среднего звена кафедрой психологии, педагогики и экологии человека, и нацелена на формирование общих компетенций выпускника:

ОК 4. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.

ОК 8. Использовать средства физической культуры и сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет (34 часа).

Программой дисциплины предусмотрены лекционные занятия (16 часов), практические занятия (16 часов) и самостоятельная работа (2 часа).

Программой дисциплины предусмотрен промежуточный контроль *в форме контрольной работы.*

Аннотация программы дисциплины «ОСНОВЫ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ»

Дисциплина «Основы предпринимательской деятельности» является частью общего социально-гуманитарного учебного цикла дисциплин СГЦ.09 подготовки студентов по специальности 35.02.08 «Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК)».

Дисциплина реализуется в центре подготовки специалистов среднего звена кафедрой организации и экономики сельскохозяйственного производства, и нацелена на формирование общих компетенций выпускника:

ОК 1. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.

ОК 3. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет (32 часа).

Программой дисциплины предусмотрены лекционные занятия (10 часов), практические занятия (22 часа).

Программой дисциплины предусмотрен промежуточный контроль *в форме дифференцированного зачета.*

Аннотация программы дисциплины «ИНЖЕНЕРНАЯ ГРАФИКА»

Дисциплина «Инженерная графика» относится к профессиональному учебному циклу общепрофессиональных дисциплин ОП.01 подготовки студентов по специальности 35.02.08 Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК)».

Дисциплина реализуется в центре подготовки специалистов среднего звена кафедрой общепрофессиональных дисциплин и нацелена на формирование следующих компетенций выпускника:

ОК 2. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.

ПК 1.1. Выполнять монтаж, наладку и эксплуатацию электрооборудования.

ПК 3.1. Осуществлять диагностику, техническое обслуживание и ремонт электрооборудования, автоматизированных и роботизированных систем сельскохозяйственном предприятии.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет (34 часа).

Программой дисциплины предусмотрены лекционные занятия (16 часов), практические занятия (16 часов) и самостоятельная работа (2 часа).

Программой дисциплины предусмотрен *промежуточный контроль в форме зачета*.

Аннотация программы дисциплины «ТЕХНИЧЕСКАЯ МЕХАНИКА»

Дисциплина «Техническая механика» относится к профессиональному учебному циклу общепрофессиональных дисциплин ОП.02 подготовки студентов по специальности 35.02.08 Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК)».

Дисциплина реализуется в центре подготовки специалистов среднего звена кафедрой общепрофессиональных дисциплин и нацелена на формирование следующих компетенций выпускника:

ОК 2. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.

ПК 1.1. Выполнять монтаж, наладку и эксплуатацию электрооборудования.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет (46 часов).

Программой дисциплины предусмотрены лекционные занятия (16 часов), практические занятия (16 часов) и промежуточная аттестация (12 часов).

Программой дисциплины предусмотрен *промежуточный контроль в форме экзамена*.

Аннотация программы дисциплины «МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ»

Дисциплина «Материаловедение» относится к профессиональному учебному циклу общепрофессиональных дисциплин ОП.03 подготовки студентов по специальности 35.02.08 «Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК)».

Дисциплина реализуется в центре подготовки специалистов среднего звена кафедрой общепрофессиональных дисциплин и нацелена на формирование следующих компетенций выпускника:

ОК 2. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.

ПК 1.1. Выполнять монтаж, наладку и эксплуатацию электрооборудования.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет (34 часа).

Программой дисциплины предусмотрены лекционные занятия (16 часов), практические занятия (16 часов) и самостоятельная работа (2 часа).

Программой дисциплины предусмотрен промежуточный контроль *в форме зачета*.

Аннотация программы дисциплины «ОСНОВЫ ЭЛЕКТРОТЕХНИКИ»

Дисциплина «Основы электротехники» относится к профессиональному учебному циклу общепрофессиональных дисциплин ОП.04 подготовки студентов по специальности 35.02.08 «Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК)».

Дисциплина реализуется в центре подготовки специалистов среднего звена кафедрой теоретические основы электротехники и нацелена на формирование следующих компетенций выпускника:

ОК 1. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.

ОК 2. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.

ПК 1.1. Выполнять монтаж, наладку и эксплуатацию электрооборудования.

ПК 2.2. Планировать основные показатели в области обеспечения работоспособности электрического хозяйства сельскохозяйственных потребителей, автоматизированных и роботизированных систем.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет (120 часов).

Программой дисциплины предусмотрены лекционные занятия (52 часа), практические занятия (54 часа) и промежуточная аттестация (12 часов).

Программой дисциплины предусмотрен промежуточный контроль *в форме экзамена.*

Аннотация программы дисциплины «ОСНОВЫ МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА»

Дисциплина «Основы механизации сельского хозяйства» относится к профессиональному учебному циклу общепрофессиональных дисциплин ОП.05 подготовки студентов по специальности 35.02.08 «Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК)».

Дисциплина реализуется в центре подготовки специалистов среднего звена кафедрой механизации и технического сервиса в АПК, и нацелена на формирование следующих компетенций выпускника:

ОК 4. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.

ОК 7. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.

ПК 1.3. Осуществлять организационное обеспечение процессов монтажа, наладки и эксплуатации электрооборудования, автоматизации и роботизации технологических процессов на сельскохозяйственном объекте.

ПК 2.1. Организовывать работы по бесперебойному энергоснабжению сельскохозяйственного предприятия.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет (34 часа).

Программой дисциплины предусмотрены лекционные занятия (10 часов), практические занятия (22 часа) и самостоятельная работа (2 часа).

Программой дисциплины предусмотрен промежуточный контроль *в форме зачета.*

Аннотация программы дисциплины «МЕТРОЛОГИЯ, СТАНДАРТИЗАЦИЯ И ПОДТВЕРЖДЕНИЕ КАЧЕСТВА»

Дисциплина «Метрология, стандартизация и подтверждение качества» относится к профессиональному учебному циклу общепрофессиональных дисциплин ОП.06 подготовки студентов по специальности 35.02.08 «Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК)».

Дисциплина реализуется в центре подготовки специалистов среднего звена кафедрой механизации и технического сервиса в АПК, и нацелена на формирование следующих компетенций выпускника:

ОК 1. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.

ПК 1.3. Осуществлять организационное обеспечение процессов монтажа, наладки и эксплуатации электрооборудования, автоматизации и роботизации технологических процессов на сельскохозяйственном объекте.

ПК 3.1. Осуществлять диагностику, техническое обслуживание и ремонт электрооборудования, автоматизированных и роботизированных систем сельскохозяйственном предприятии.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет (44 часа).

Программой дисциплины предусмотрены лекционные занятия (22 часа), практические занятия (22 часа).

Программой дисциплины предусмотрен промежуточный контроль *в форме контрольной работы.*

Аннотация программы дисциплины «СВЕТОТЕХНИКА»

Дисциплина «Светотехника» относится к профессиональному учебному циклу общепрофессиональных дисциплин ОП.07 подготовки студентов по специальности 35.02.08 «Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК)».

Дисциплина реализуется в центре подготовки специалистов среднего звена кафедрой системознергетики и нацелена на формирование общих и профессиональных компетенций выпускника:

ОК 2. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.

ПК 1.1. Выполнять монтаж, наладку и эксплуатацию электрооборудования.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет (68 часов).

Программой дисциплины предусмотрены лекционные занятия (22 часа), практические занятия (44 часа) и самостоятельная работа (2 часа).

Программой дисциплины предусмотрен промежуточный контроль *в форме дифференцированного зачета.*

Аннотация программы дисциплины «ОСНОВЫ АВТОМАТИКИ»

Дисциплина «Основы автоматики» относится к профессиональному учебному циклу общепрофессиональных дисциплин ОП.08 подготовки студентов по специальности 35.02.08 «Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК)».

Дисциплина реализуется в центре подготовки специалистов среднего звена кафедрой теоретические основы электротехники и нацелена на формирование следующих компетенций выпускника:

ОК 2. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.

ПК 1.2. Обеспечивать работу автоматизированных и роботизированных систем на сельскохозяйственном объекте.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет (80 часов).

Программой дисциплины предусмотрены лекционные занятия (18 часов), практические занятия (38 часов) и промежуточная аттестация (12 часов).

Программой дисциплины предусмотрен промежуточный контроль *в форме экзамена.*

Аннотация программы дисциплины «ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ»

Дисциплина «Электротехнические материалы» относится к профессиональному учебному циклу общепрофессиональных дисциплин ОП.09 подготовки студентов по специальности 35.02.08 «Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК)».

Дисциплина реализуется в центре подготовки специалистов среднего звена кафедрой электроснабжение сельского хозяйства и нацелена на формирование следующих компетенций выпускника:

ОК 1. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.

ПК 1.1. Выполнять монтаж, наладку и эксплуатацию электрооборудования.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет (68 часов).

Программой дисциплины предусмотрены лекционные занятия (22 часа), практические занятия (44 часа) и самостоятельная работа (2 часа).

Программой дисциплины предусмотрен промежуточный контроль *в форме дифференцированного зачета.*

Аннотация программы дисциплины «ПРАВОВЫЕ ОСНОВЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ»

Дисциплина «Правовые основы профессиональной деятельности» относится к профессиональному учебному циклу общепрофессиональных дисциплин ОП.10 подготовки студентов по специальности 35.02.08 «Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК)».

Дисциплина реализуется в центре подготовки специалистов среднего звена кафедрой судебных экспертиз и нацелена на формирование следующих компетенций выпускника:

ОК 9. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

ПК 2.2. Планировать основные показатели в области обеспечения работоспособности электрического хозяйства сельскохозяйственных потребителей, автоматизированных и роботизированных систем.

ПК 3.2. Осуществлять надзор и контроль за состоянием и эксплуатацией электрооборудования, автоматизированных и роботизированных систем на сельскохозяйственном предприятии.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет (34 часа).

Программой дисциплины предусмотрены лекционные занятия (10 часов), практические занятия (22 часа) и самостоятельная работа (2 часа).

Программой дисциплины предусмотрен промежуточный контроль *в форме зачета*.

Аннотация программы дисциплины «ОХРАНА ТРУДА»

Дисциплина «Охрана труда» относится к профессиональному учебному циклу общепрофессиональных дисциплин ОП.11 подготовки студентов по специальности 35.02.08 «Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК)».

Дисциплина реализуется в центре подготовки специалистов среднего звена кафедрой безопасности жизнедеятельности и нацелена на формирование следующих компетенций выпускника:

ОК 1. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.

ОК 7. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет (42 часа).

Программой дисциплины предусмотрены лекционные занятия (20 часов), практические занятия (22 часа).

Программой дисциплины предусмотрен промежуточный контроль *в форме контрольной работы*.

Аннотация программы дисциплины «ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ»

Дисциплина «Информационные технологии в профессиональной деятельности» относится к профессиональному учебному циклу общепрофессиональных дисциплин ОП.12 подготовки студентов по специальности 35.02.08 «Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК)».

Дисциплина реализуется в центре подготовки специалистов среднего звена кафедрой информационных технологий и математических, обеспечений информационных систем и нацелена на формирование следующих компетенций выпускника:

ОК 1. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.

ОК 2. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет (78 часов).

Программой дисциплины предусмотрены лекционные занятия (16 часов), лабораторные занятия (48 часов) и промежуточная аттестация (12 часов).

Программой дисциплины предусмотрен промежуточный контроль *в форме экзамена.*

Аннотация программы дисциплины «В ВЕДЕНИЕ В ПРОФЕССИОНАЛЬНУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ»

Дисциплина «В ведение в профессиональную деятельность» относится к профессиональному учебному циклу общепрофессиональных дисциплин ОП. 13 подготовки студентов по специальности 35.02.08 «Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК)».

Дисциплина реализуется в центре подготовки специалистов среднего звена кафедрой системозащиты и нацелена на формирование следующих компетенций выпускника:

ОК 1. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.

ОК 4. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет (62 часа).

Программой дисциплины предусмотрены лекционные занятия (16 часов), практические занятия (32 часа) и промежуточная аттестация (12 часов).

Программой дисциплины предусмотрен промежуточный контроль *в форме экзамена.*

Аннотация программы дисциплины «ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ»

Дисциплина «Экологические основы природопользования» относится к профессиональному учебному циклу общепрофессиональных дисциплин ОП. 14 подготовки студентов по специальности 35.02.08 «Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК)».

Дисциплина реализуется в центре подготовки специалистов среднего звена кафедрой экологии и природопользования и нацелена на формирование следующих компетенций выпускника:

ОК 7. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы

бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет (32 часа).

Программой дисциплины предусмотрены лекционные занятия (16 часов), практические занятия (16 часов).

Программой дисциплины предусмотрен промежуточный контроль *в форме контрольной работы.*

Аннотация программы профессионального модуля ПМ 1 «МОНТАЖ, НАЛАДКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ И ОСВЕТИТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ»

Дисциплина «Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования и осветительного оборудования» является обязательной частью учебного цикла профессионального модуля дисциплин МДК.01.01 подготовки студентов по специальности 35.02.08 «Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК)».

Дисциплина реализуется в центре подготовки специалистов среднего звена кафедрой системозащиты сельского хозяйства и нацелена на формирование следующих компетенций выпускника:

ОК 1. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.

ОК 2. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК 9. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

ПК 1.1. Выполнять монтаж, наладку и эксплуатацию электрооборудования.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет (126 часов).

Программой дисциплины предусмотрены лекционные занятия (34 часа), практические занятия (68 часов) и курсовой проект (24 часа).

Программой дисциплины предусмотрен промежуточный контроль *в форме дифференцированного зачета и курсовой работы.*

Аннотация программы дисциплины «АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ И РОБОТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ В АПК»

Дисциплина «Автоматизированные и роботизированные системы в АПК» является обязательной частью учебного цикла профессионального модуля дисциплин МДК.01.02 подготовки студентов по специальности 35.02.08 «Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК)».

Дисциплина реализуется в центре подготовки специалистов среднего звена кафедрой теоретические основы электротехники и нацелена на формирование общих и профессиональных компетенций выпускника:

ОК 1. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.

ОК 2. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК 9. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

ПК 1.2. Обеспечивать работу автоматизированных и роботизированных систем на сельскохозяйственном объекте.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет (116 часов).

Программой дисциплины предусмотрены лекционные занятия (44 часа), практические занятия (66 часов) и самостоятельная работа (6 часов).

Программой дисциплины предусмотрен промежуточный контроль в форме дифференцированного зачета.

Аннотация программы дисциплины «ОРГАНИЗАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО МОНТАЖУ, НАЛАДКЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБЪЕКТОВ»

Дисциплина «Организационное обеспечение деятельности по монтажу, наладке и эксплуатации объектов» является обязательной частью учебного цикла профессионального модуля дисциплин МДК.01.03 подготовки студентов по специальности 35.02.08 «Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК)».

Дисциплина реализуется в центре подготовки специалистов среднего звена кафедрой системозащиты и нацелена на формирование общих и профессиональных компетенций выпускника:

ОК 1. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.

ОК 2. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК 9. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

ПК 1.3. Осуществлять организационное обеспечение процессов монтажа, наладки и эксплуатации электрооборудования, автоматизации и роботизации технологических процессов на сельскохозяйственном объекте.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет (36 часов).

Программой дисциплины предусмотрены лекционные занятия (10 часов), практические занятия (22 часа) и самостоятельная работа (4 часа).

Программой дисциплины предусмотрен промежуточный контроль в форме дифференцированного зачета.

Аннотация программы дисциплины «УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА (ПО ПМ.01)»

Учебная практика УП 01.01 является обязательной частью учебного цикла профессионального модуля подготовки студентов по специальности 35.02.08 «Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК)».

Учебная практика реализуется в центре подготовки специалистов среднего звена кафедрой системозащиты.

Учебная практика представляет собой вид учебной деятельности, направленной на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенции в процессе выполнения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Учебная практика нацелена на формирование у выпускника общих компетенций:

ОК 1. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.

ОК 2. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК 9. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

Учебная практика нацелена на формирование у выпускника профессиональных компетенций:

ПК 1.1. Выполнять монтаж, наладку и эксплуатацию электрооборудования.

ПК 1.2. Обеспечивать работу автоматизированных и роботизированных систем на сельскохозяйственном объекте.

ПК 1.3. Осуществлять организационное обеспечение процессов монтажа, наладки и эксплуатации электрооборудования, автоматизации и роботизации технологических процессов на сельскохозяйственном объекте.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет (36 часов).

Программой дисциплины предусмотрены практические занятия (36 часов).

Программой дисциплины предусмотрен промежуточный *контроль в форме дифференцированного зачета.*

Аннотация программы дисциплины «ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПО ПМ.01)»

Производственная практика ПП.01.01 относится к профессиональным модулям подготовки студентов по специальности 35.02.08 «Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК)».

Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

Производственная практика нацелена на формирование у выпускника общих компетенций:

ОК 1. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.

ОК 2. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК 9. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

Производственная практика нацелена на формирование у выпускника профессиональных компетенций:

ПК 1.1. Выполнять монтаж, наладку и эксплуатацию электрооборудования.

ПК 1.2. Обеспечивать работу автоматизированных и роботизированных систем на сельскохозяйственном объекте.

ПК 1.3. Осуществлять организационное обеспечение процессов монтажа, наладки и эксплуатации электрооборудования, автоматизации и роботизации технологических процессов на сельскохозяйственном объекте.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет (72 часа).

Программой дисциплины предусмотрены практические занятия (72 часа).

Программой дисциплины предусмотрен промежуточный контроль в форме дифференцированного зачета

Аннотация программы профессионального модуля ПМ 2 «ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ АПК»

Дисциплина «Энергоснабжение предприятий АПК» является обязательной частью учебного цикла профессионального модуля дисциплин МДК.02.01 подготовки студентов по специальности 35.02.08 «Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК)».

Дисциплина реализуется в центре подготовки специалистов среднего звена кафедрой электроснабжение сельского хозяйства и нацелена на формирование следующих компетенций выпускника:

ОК 1. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.

ОК 2. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК 9. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

ПК 2.1. Организовывать работы по бесперебойному энергоснабжению сельскохозяйственного предприятия.

ПК 2.2. Планировать основные показатели в области обеспечения работоспособности электрического хозяйства сельскохозяйственных потребителей, автоматизированных и роботизированных систем.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет (126 часов).

Программой дисциплины предусмотрены лекционные занятия (42 часа), практические занятия (84 часа).

Программой дисциплины предусмотрен промежуточный *контроль в форме дифференцированного зачета*.

Аннотация программы дисциплины «ОРГАНИЗАЦИЯ И ПЛАНИРОВАНИЕ БЕСПЕРЕБОЙНОГО ЭНЕРГООБЕСПЕЧЕНИЯ ПРЕДПРИЯТИЙ АПК»

Дисциплина «Организация и планирование бесперебойного энергообеспечения предприятий АПК» является обязательной частью учебного цикла профессионального модуля дисциплин МДК.02.02 подготовки студентов по специальности 35.02.08 «Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК)».

Дисциплина реализуется в центре подготовки специалистов среднего звена кафедрой электроснабжение сельского хозяйства и нацелена на формирование следующих компетенций выпускника:

ОК 1. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.

ОК 2. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК 9. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

ПК 2.2. Планировать основные показатели в области обеспечения работоспособности электрического хозяйства сельскохозяйственных потребителей, автоматизированных и роботизированных систем.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет (72 часа).

Программой дисциплины предусмотрены лекционные занятия (24 часа), практические занятия (46 часов) и самостоятельная работа (2 часа).

Программой дисциплины предусмотрен промежуточный *контроль в форме дифференцированного зачета*.

Аннотация программы дисциплины «УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА (ПО ПМ.02)»

Учебная практика УП 02.01 является обязательной частью учебного цикла профессионального модуля подготовки студентов по специальности 35.02.08 «Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК)».

Учебная практика реализуется в центре подготовки специалистов среднего звена кафедрой электроснабжение сельского хозяйства.

Учебная практика представляет собой вид учебной деятельности, направленной на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенции в процессе выполнения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Учебная практика нацелена на формирование у выпускника общих компетенций:

ОК 1. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.

ОК 2. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК 9. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

Учебная практика нацелена на формирование у выпускника профессиональных компетенций:

ПК 2.1. Организовывать работы по бесперебойному энергоснабжению сельскохозяйственного предприятия.

ПК 2.2. Планировать основные показатели в области обеспечения работоспособности электрического хозяйства сельскохозяйственных потребителей, автоматизированных и роботизированных систем.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет (36 часов).

Программой дисциплины предусмотрены практические занятия (36 часов).

Программой дисциплины предусмотрен промежуточный *контроль в форме дифференцированного зачета*.

Аннотация программы дисциплины «ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПО ПМ 02)»

Производственная практика ПП.02.01 относится к профессиональным модулям подготовки студентов по специальности 35.02.08 «Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК)».

Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

Производственная практика нацелена на формирование у выпускника общих компетенций:

ОК 1. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.

ОК 2. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК 9. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

Производственная практика нацелена на формирование у выпускника профессиональных компетенций:

ПК 2.1. Организовывать работы по бесперебойному энергоснабжению сельскохозяйственного предприятия.

ПК 2.2. Планировать основные показатели в области обеспечения работоспособности электрического хозяйства сельскохозяйственных потребителей, автоматизированных и роботизированных систем.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет (72 часа).

Программой дисциплины предусмотрен промежуточный контроль в форме дифференцированного зачета.

Аннотация программы дисциплины «ЭКСПЛУАТАЦИЯ И РЕМОНТ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ»

Дисциплина «Эксплуатация и ремонт электротехнических изделий» является обязательной частью учебного цикла профессионального модуля дисциплин МДК.03.01 подготовки студентов по специальности 35.02.08 «Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК)».

Дисциплина реализуется в центре подготовки специалистов среднего звена кафедрой электроснабжение сельского хозяйства и нацелена на формирование следующих компетенций выпускника:

ОК 1. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.

ОК 2. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК 9. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

ПК 3.1. Осуществлять диагностику, техническое обслуживание и ремонт электрооборудования, автоматизированных и роботизированных систем сельскохозяйственном предприятии.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет (108 часов).

Программой дисциплины предусмотрены лекционные занятия (34 часа), практические занятия (34 часа), самостоятельная работа (2 часа), промежуточная аттестация (12 часов), курсовой проект (24 часа) и консультация (2 часа).

Программой дисциплины предусмотрен промежуточный контроль в форме экзамена и курсовой работы.

**Аннотация программы дисциплины
«ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ
АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ И РОБОТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ НА
ПРЕДПРИЯТИЯХ АПК»**

Дисциплина «Техническое обслуживание и ремонт автоматизированных и роботизированных систем на предприятиях АПК» является обязательной частью учебного цикла профессионального модуля дисциплин МДК.03.02 подготовки студентов по специальности 35.02.08 «Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК)».

Дисциплина реализуется в центре подготовки специалистов среднего звена кафедрой системозащиты и нацелена на формирование следующих компетенций выпускника:

ОК 1. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.

ОК 2. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК 9. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

ПК 3.2. Осуществлять надзор и контроль за состоянием и эксплуатацией электрооборудования, автоматизированных и роботизированных систем на сельскохозяйственном предприятии.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет (72 часа).

Программой дисциплины предусмотрены лекционные занятия (24 часа), практические занятия (34 часа), консультация (2 часа) и промежуточная аттестация (12 часов).

Программой дисциплины предусмотрен промежуточный *контроль в форме экзамена и дифференцированного зачета.*

**Аннотация программы дисциплины
«ОРГАНИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ СЛУЖБАМИ ТЕХНИЧЕСКОГО
СЕРВИСА ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ, АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ И
РОБОТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ»**

Дисциплина «Организация и управление службами технического сервиса электрооборудования, автоматизированных и роботизированных систем» является обязательной частью учебного цикла профессионального модуля дисциплин МДК.03.03 подготовки студентов по специальности 35.02.08 «Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК)».

Дисциплина реализуется в центре подготовки специалистов среднего звена кафедрой организации и экономики сельскохозяйственного производства и нацелена на формирование следующих компетенций выпускника:

ОК 1. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.

ОК 2. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК 9. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

ПК 3.3. Планировать работы по техническому обслуживанию, диагностике ремонту электрооборудования, автоматизированных и роботизированных систем на сельскохозяйственном предприятии.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет (36 часов).

Программой дисциплины предусмотрены лекционные занятия (12 часов), практические занятия (24 часа).

Программой дисциплины предусмотрен промежуточный *контроль в форме дифференцированного зачета.*

Аннотация программы дисциплины «ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ МАШИНЫ»

Дисциплина «Электрические машины» является обязательной частью учебного цикла профессионального модуля дисциплин МДК.03.04 подготовки студентов по специальности 35.02.08 «Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК)».

Дисциплина реализуется в центре подготовки специалистов среднего звена кафедрой электроснабжение сельского хозяйства и нацелена на формирование следующих компетенций выпускника:

ОК 1. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.

ОК 2. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК 9. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

ПК 1.3. Осуществлять организационное обеспечение процессов монтажа, наладки и эксплуатации электрооборудования, автоматизации и роботизации технологических процессов на сельскохозяйственном объекте.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет (66 часов).

Программой дисциплины предусмотрены лекционные занятия (22 часа), практические занятия (44 часа).

Программой дисциплины предусмотрен промежуточный *контроль в форме контрольной работы.*

Аннотация программы дисциплины «УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА (ПО ПМ.03)»

Учебная практика УП 03.01 является обязательной частью учебного цикла профессионального модуля подготовки студентов по специальности 35.02.08 «Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК)».

Учебная практика реализуется в центре подготовки специалистов среднего звена кафедрой электроснабжение сельского хозяйства.

Учебная практика представляет собой вид учебной деятельности, направленной на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенции в процессе выполнения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Учебная практика нацелена на формирование у выпускника общих компетенций:

ОК 1. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.

ОК 2. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК 9. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

Учебная практика нацелена на формирование у выпускника профессиональных компетенций:

ПК 1.3. Осуществлять организационное обеспечение процессов монтажа, наладки и эксплуатации электрооборудования, автоматизации и роботизации технологических процессов на сельскохозяйственном объекте.

ПК 3.1. Осуществлять диагностику, техническое обслуживание и ремонт электрооборудования, автоматизированных и роботизированных систем сельскохозяйственном предприятии.

ПК 3.2. Осуществлять надзор и контроль за состоянием и эксплуатацией электрооборудования, автоматизированных и роботизированных систем на сельскохозяйственном предприятии.

ПК 3.3. Планировать работы по техническому обслуживанию, диагностике ремонту электрооборудования, автоматизированных и роботизированных систем на сельскохозяйственном предприятии.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет (36 часов).

Программой дисциплины предусмотрены практические занятия (36 часов).

Программой дисциплины предусмотрен промежуточный *контроль в форме дифференцированного зачета.*

Аннотация программы дисциплины «ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПМ.03)»

Производственная практика ПП.03.01 относится к профессиональным модулям подготовки студентов по специальности 35.02.08 «Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК)».

Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

Производственная практика нацелена на формирование у выпускника общих компетенций:

ОК 1. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.

ОК 2. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК 9. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

Производственная практика нацелена на формирование у выпускника профессиональных компетенций:

ПК 1.3. Осуществлять организационное обеспечение процессов монтажа, наладки и эксплуатации электрооборудования, автоматизации и роботизации технологических процессов на сельскохозяйственном объекте.

ПК 3.1. Осуществлять диагностику, техническое обслуживание и ремонт электрооборудования, автоматизированных и роботизированных систем сельскохозяйственном предприятии.

ПК 3.2. Осуществлять надзор и контроль за состоянием и эксплуатацией электрооборудования, автоматизированных и роботизированных систем на сельскохозяйственном предприятии.

ПК 3.3. Планировать работы по техническому обслуживанию, диагностике ремонту электрооборудования, автоматизированных и роботизированных систем на сельскохозяйственном предприятии.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет (72 часа).

Программой дисциплины предусмотрены практические занятия (72 часа).

Программой дисциплины предусмотрен промежуточный контроль в *форме дифференцированного зачета*.

Аннотация программы дисциплины «ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ПРОФЕССИИ РАБОЧЕГО, ДОЛЖНОСТИ СЛУЖАЩЕГО 19850 ЭЛЕКТРОМОНТЁР ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ ЭЛЕКТРОУСТАНОВОК»

Дисциплина «Выполнение работ по профессии рабочего, должности служащего 19850 Электромонтёр по обслуживанию электроустановок» является обязательной частью учебного цикла профессионального модуля

дисциплин ПМ.04.01 подготовки студентов по специальности 35.02.08 «Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК)».

Дисциплина реализуется в центре подготовки специалистов среднего звена кафедрой электроснабжение сельского хозяйства и нацелена на формирование следующих компетенций выпускника:

ПК 1.1. Выполнять монтаж, наладку и эксплуатацию электрооборудования.

ПК 1.2. Обеспечивать работу автоматизированных и роботизированных систем на сельскохозяйственном объекте.

ПК 1.3. Осуществлять организационное обеспечение процессов монтажа, наладки и эксплуатации электрооборудования, автоматизации и роботизации технологических процессов на сельскохозяйственном объекте.

ПК 3.1. Осуществлять диагностику, техническое обслуживание и ремонт электрооборудования, автоматизированных и роботизированных систем сельскохозяйственном предприятии.

ПК 3.2. Осуществлять надзор и контроль за состоянием и эксплуатацией электрооборудования, автоматизированных и роботизированных систем на сельскохозяйственном предприятии.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет (72 часа).

Программой дисциплины предусмотрены лекционные занятия (22 часа), практические занятия (44 часа) и самостоятельная работа (6 часов).

Программой дисциплины предусмотрен промежуточный *контроль в форме дифференцированного зачета*.

Аннотация программы дисциплины «МОНТАЖ, ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ ЭЛЕКТРОУСТАНОВОК»

Дисциплина «Монтаж, техническое обслуживание и ремонт электроустановок» является обязательной частью учебного цикла профессионального модуля дисциплин МДК.04.02 подготовки студентов по специальности 35.02.08 «Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК)».

Дисциплина реализуется в центре подготовки специалистов среднего звена кафедрой электроснабжение сельского хозяйства и нацелена на формирование следующих компетенций выпускника:

ПК 1.1. Выполнять монтаж, наладку и эксплуатацию электрооборудования.

ПК 3.1. Осуществлять диагностику, техническое обслуживание и ремонт электрооборудования, автоматизированных и роботизированных систем сельскохозяйственном предприятии.

ПК 3.2. Осуществлять надзор и контроль за состоянием и эксплуатацией электрооборудования, автоматизированных и роботизированных систем на сельскохозяйственном предприятии.

ПК 3.3. Планировать работы по техническому обслуживанию, диагностике ремонту электрооборудования, автоматизированных и роботизированных систем на сельскохозяйственном предприятии.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет (72 часа).

Программой дисциплины предусмотрены лекционные занятия (22 часа), практические занятия (44 часа) и самостоятельная работа (6 часов).

Программой дисциплины предусмотрен промежуточный *контроль в форме дифференцированного зачета.*

Аннотация программы дисциплины «ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПО ПМ.04)»

Производственная практика ПП.04.01 относится к профессиональным модулям подготовки студентов по специальности 35.02.08 «Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК)».

Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

Производственная практика нацелена на формирование у выпускника профессиональных компетенций:

ПК 1.1. Выполнять монтаж, наладку и эксплуатацию электрооборудования.

ПК 1.2. Обеспечивать работу автоматизированных и роботизированных систем на сельскохозяйственном объекте.

ПК 1.3. Осуществлять организационное обеспечение процессов монтажа, наладки и эксплуатации электрооборудования, автоматизации и роботизации технологических процессов на сельскохозяйственном объекте.

ПК 3.1. Осуществлять диагностику, техническое обслуживание и ремонт электрооборудования, автоматизированных и роботизированных систем сельскохозяйственном предприятии.

ПК 3.2. Осуществлять надзор и контроль за состоянием и эксплуатацией электрооборудования, автоматизированных и роботизированных систем на сельскохозяйственном предприятии.

ПК 3.3. Планировать работы по техническому обслуживанию, диагностике ремонту электрооборудования, автоматизированных и роботизированных систем на сельскохозяйственном предприятии.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет (36 часов).

Программой дисциплины предусмотрены практические занятия (36 часов).

Программой дисциплины предусмотрен промежуточный *контроль в форме дифференцированного зачета.*

**Аннотация программы дисциплины
«МОНТАЖ, ПУСК, НАЛАДКА, ОБКАТ, РЕМОНТ И ИСПЫТАНИЯ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ
АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ЛИНИЙ ПО
ПРОИЗВОДСТВУ ПИЩЕВОЙ ПРОДУКЦИИ»**

Дисциплина «Монтаж, пуск, наладка, обкатка, ремонт и испытания технологического оборудования автоматизированных технологических линий по производству пищевой продукции» является обязательной частью учебного цикла профессионального модуля дисциплин ДМДК.05.01 подготовки студентов по специальности 35.02.08 «Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК)».

Дисциплина реализуется в центре подготовки специалистов среднего звена кафедрой электроснабжение сельского хозяйства и нацелена на формирование следующих компетенций выпускника:

ОК 2. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.

ПК 5.1. Производить монтаж и наладку приборов систем автоматизации автоматизированных технологических линий по производству пищевой продукции.

ПК 5.2. Выполнять текущее обслуживание основного, вспомогательного оборудования и коммуникаций при монтаже, ремонте и техническом обслуживании технологического оборудования автоматизированных технологических линий по производству пищевой продукции.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет (60 часов).

Программой дисциплины предусмотрены лекционные занятия (11 часов), практические занятия (44 часа) и самостоятельная работа (5 часов).

Программой дисциплины предусмотрен промежуточный *контроль в форме дифференцированного зачета*.

**Аннотация программы дисциплины
«ОСНОВЫ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ В АПК»**

Дисциплина «Основы цифровой экономики в АПК» является обязательной частью учебного цикла профессионального модуля дисциплин ДМДК.05.02 подготовки студентов по специальности 35.02.08 «Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК)».

Дисциплина реализуется в центре подготовки специалистов среднего звена кафедрой организации и экономики сельскохозяйственного производства и нацелена на формирование следующих компетенций выпускника:

ОК 2. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.

ПК 5.3. Использовать возможности и применять современные технологии цифровой экономики для управления проектами и руководства коллективом; использовать современный информационно-аналитический инструментарий для подготовки и принятия управленческих решений.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет (54 часа).

Программой дисциплины предусмотрены лекционные занятия (22 часа), практические занятия (32 часа).

Программой дисциплины предусмотрен промежуточный *контроль в форме дифференцированного зачета*.

Аннотация программы дисциплины «ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПО ПМ.05)»

Производственная практика ПП.05.01 относится к профессиональным модулям подготовки студентов по специальности 35.02.08 «Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК)».

Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

Производственная практика нацелена на формирование у выпускника профессиональных компетенций:

ОК 2. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.

ПК 5.1. Производить монтаж и наладку приборов систем автоматизации автоматизированных технологических линий по производству пищевой продукции.

ПК 5.2. Выполнять текущее обслуживание основного, вспомогательного оборудования и коммуникаций при монтаже, ремонте и техническом обслуживании технологического оборудования автоматизированных технологических линий по производству пищевой продукции.

ПК 5.3. Использовать возможности и применять современные технологии цифровой экономики для управления проектами и руководства коллективом; использовать современный информационно-аналитический инструментарий для подготовки и принятия управленческих решений.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет (72 часа).

Программой дисциплины предусмотрены практические занятия (72 часа).

Программой дисциплины предусмотрен промежуточный *контроль в форме дифференцированного зачета*.