

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Масалов Владимир Николаевич  
Должность: ректор  
Дата подписания: 09.06.2023 09:40:51  
Уникальный программный ключ: f31e6db16690784ab6b50e564da26971fd24641c

### **Аннотации рабочих программ дисциплин**

**Направление подготовки: 35.04.06 Агроинженерия**

**Направленность: Электрооборудование и электротехнологии**

**Заочная форма обучения**

**Год начала подготовки: 2022**

#### **Аннотация рабочей программы дисциплины «Экономика и управление» (Б1.О.01)**

##### **1. Цели и задачи освоения дисциплины**

Изучение и усвоение обучающимися общих принципов и положений в области экономики и управления производством в сельском хозяйстве и субъектах агробизнеса, рыночных условий ее функционирования, показатели, факторы и пути повышения экономической эффективности и конкретных мероприятий и формирование на этой основе компетенций, необходимых для профессиональной, в том числе практической, деятельности обучающихся, в частности, по принятию эффективных экономико-управленческих решений.

Задачи:

- систематизировать знания по экономике и управлению в отрасли;
- приобрести умения и практические навыки использования методов, в т.ч. управления, при решении стандартных и нестандартных профессиональных задач;
- освоить специфику формирования и функционирования факторов производства в сельском хозяйстве, методику оценки экономической эффективности их использования, деятельности сельскохозяйственных организаций и управления ими;
- изучить актуальные проблемы управления коллективами коммерческих организаций;
- освоить методы анализа и прогноза экономических эффектов и последствий реализуемой и планируемой деятельности.

##### **2. Место дисциплины в структуре ОПОП**

Дисциплина «Экономика и управление» входит в обязательную часть Блока 1 учебного плана по направлению подготовки 35.04.06 Агроинженерия направленность «Электрооборудование и электротехнологии».

**3. Требования к результатам освоения дисциплины:** в результате изучения дисциплины формируются следующие компетенции: ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3.

**4. Общая трудоемкость дисциплины** составляет 4 зачетные единицы, 144 часа.

**5. Форма итогового контроля** - экзамен

#### **Аннотация рабочей программы дисциплины «Современные проблемы науки и производства в агроинженерии» (Б1.О.02)**

**1. Цели и задачи освоения дисциплины.** Сформировать у студентов представление о приоритетных направлениях развития науки и техники, технологиях производства в агроинженерии, передовых технологиях в отрасли АПК.

Задачи:

- изучить современные направления и инновационной сущности развития науки и производства агроинженерии; стратегии машинно-технологической модернизации и обеспечения развития производства продукции растениеводства и

животноводства; стратегии энергообеспечения АПК; концепции развития научного обеспечения АПК;

- освоить методы по исследованию, разработке рабочих органов и конструктивных схем машин и оборудования и обоснованию их параметров, а также систем машин для растениеводства и животноводства, переработки сельскохозяйственных продуктов и сырья; по исследованию и разработке теории технологических процессов; методы и технологии сервисного обслуживания применяемых машин и оборудования.

**2. Место дисциплины в структуре ОПОП.** Дисциплина «Современные проблемы науки и производства в агроинженерии» входит в обязательную часть Блока 1 учебного плана по направлению подготовки 35.04.06 «Агроинженерия» направленность «Электрооборудование и электротехнологии».

**3. Требования к результатам освоения дисциплины:** в результате изучения дисциплины формируются следующие компетенции: ОПК – 1.1; ОПК – 1.3; ОПК – 1.5.

**4. Общая трудоемкость дисциплины** составляет 6 зач.ед., 216 часов.

**5. Форма итогового контроля** – зачет.

**Аннотация  
рабочей программы дисциплины  
«Психология в сфере профессиональной деятельности» (Б1.О.03)**

**1. Цели и задачи освоения дисциплины.** Формирование представлений магистрантов о психологических аспектах процесса делового общения, его структуре, закономерностях, и средствах.

Задачи:

- знакомство со спецификой делового общения;
- формирование представления об особенностях различных видов и форм делового общения и требованиях к их организации;
- освоение общих норм профессиональной этики и деловых отношений;
- знакомство с требованиями современного делового этикета.

**2. Место дисциплины в структуре ОПОП.** Дисциплина «Психология в сфере профессиональной деятельности» входит в обязательную часть Блока 1 учебного плана по направлению подготовки 35.04.06 «Агроинженерия» направленность «Электрооборудование и электротехнологии».

**3. Требования к результатам освоения дисциплины:** в результате изучения дисциплины формируются следующие компетенции: УК-3.1; УК-3.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3.

**4. Общая трудоемкость дисциплины** Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы (108 часов).

**5. Форма итогового контроля** – зачет.

**Аннотация  
рабочей программы дисциплины «Основы педагогической деятельности»  
(Б1.О.04)**

**1. Цели и задачи освоения дисциплины.** Формирование знания сущности педагогической деятельности и составляющих педагогического мастерства и осмысления его значения для воспитания и обучения всесторонне развитой и конкурентоспособной личности будущего профессионала.

Задачи:

- формирование у магистрантов личностной педагогической культуры,
- творческого отношения к действительности;

- овладение способами стимулирования активной познавательной и развивающей деятельности обучающихся;
- овладение технологиями организации педагогического взаимодействия.

**2. Место дисциплины в структуре ОПОП.** Дисциплина «**Основы педагогической деятельности**» входит в обязательную часть Блока 1 учебного плана по направлению подготовки 35.04.06 «Агроинженерия» направленность «Электрооборудование и электротехнологии».

**3. Требования к результатам освоения дисциплины:** в результате изучения дисциплины формируются следующие компетенции: ОПК – 2.1; ОПК – 2.2; ОПК – 2.3.

- 4. Общая трудоемкость дисциплины** составляет 2 зачетные единицы (72 часа).
- 5. Форма итогового контроля**– зачет.

#### **Аннотация**

##### **рабочей программы дисциплины «Теория принятия решений» (Б1.О.05)**

**1. Цели и задачи освоения дисциплины.** Целью дисциплины «Теория принятия решений» является освоения обобщающимися основных понятий и методов теории принятия решений и теории выбора.

**2. Место дисциплины в структуре ОПОП.** Дисциплина «Теория принятия решений» входит в обязательную часть Блока 1 учебного плана по направлению подготовки 35.04.06 «Агроинженерия» направленность «Электрооборудование и электротехнологии».

**3. Требования к результатам освоения дисциплины:** в результате изучения дисциплины формируются следующие компетенции: УК – 1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК– 3.1; ОПК – 3.2.

- 4. Общая трудоемкость дисциплины** составляет 2 зачетные единицы (72 часа).
- 5. Форма итогового контроля**– зачет.

#### **Аннотация**

##### **рабочей программы дисциплины «Иностранный язык в сфере профессиональных коммуникаций» (Б1.О.06)**

**1. Цели и задачи освоения дисциплины.** Приобретение знаний, умений и навыков для достижения уровня, достаточного для практического использования иностранного языка в профессиональной деятельности.

**2. Место дисциплины в структуре ОПОП.** Дисциплина «Иностранный язык в сфере» входит в обязательную часть Блока 1 учебного плана по направлению подготовки 35.04.06 «Агроинженерия» направленность «Электрооборудование и электротехнологии».

**3. Требования к результатам освоения дисциплины:** в результате изучения дисциплины формируются следующие компетенции: УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3.

- 4. Общая трудоемкость дисциплины** составляет 2 зачетные единицы (72 часа).
- 5. Форма итогового контроля** – зачет.

#### **Аннотация**

##### **рабочей программы дисциплины «Теория проведения эксперимента при оптимизации технологических процессов» (Б1.О.07)**

**1. Цели и задачи освоения дисциплины.** Основная цель в подготовке магистранта состоит в том, чтобы дать магистрантам теоретические и практические знания по технологии и правилам проведения эксперимента, методикам поиска и определения оптимальных условий проведения эксперимента, принципы оптимизации

технологических процессов.

**2. Место дисциплины в структуре ОПОП.** Дисциплина «Теория проведения эксперимента при оптимизации технологических процессов» входит в вариативную часть Блока 1 учебного плана по направлению подготовки 35.04.06 «Агроинженерия» направленность «Электрооборудование и электротехнологии».

**3. Требования к результатам освоения дисциплины:** в результате изучения дисциплины формируются следующие компетенции: ОПК – 1.3; ОПК-4.1; ОПК – 4.2; ОПК – 4.3.

**4. Общая трудоемкость дисциплины** составляет 3 зачетные единицы (108 часов).

**5. Форма итогового контроля**– зачет.

**Аннотация  
рабочей программы дисциплины  
«Управление проектами» (Б1.О.08)**

**1. Цели и задачи освоения дисциплины.** Изучение основ управления проектами и навыкам системного организатора.

**2. Место дисциплины в структуре ОПОП.** Дисциплина «Управление проектами» является дисциплиной части Блока 1 учебного плана, формируемой участниками образовательных отношений, по направлению подготовки 35.04.06 «Агроинженерия» направленность «Электрооборудование и электротехнологии».

**3. Требования к результатам освоения дисциплины:** в результате изучения дисциплины формируются следующие компетенции: УК-2.1.

**4. Общая трудоемкость дисциплины** составляет 2 зачетные единицы (72 часа).

**5. Форма итогового контроля** – зачет.

**Аннотация  
рабочей программы дисциплины «Технико-экономические проблемы  
энергосбытовой деятельности» (Б1.В.01)**

**1. Цели и задачи освоения дисциплины.** Приобретение знаний, навыков и компетенций, позволяющих эффективно заниматься анализом, выявлением причин, оптимизацией функционирования и поиском решений проблем, энергосбытовой деятельности.

Задачи:

- дать представление о энергосбытовой компании, объектах и средствах энергосбытовой компании; об основных принципах и положениях биз- нес-процессов в энергосбытовой компании;

- изучить стратегию развития энергосбытовой компании, современные управленческие технологий и оптимизация бизнес-процессов, систему под- держки энергосбытовой деятельности и биллинга, принципов создания центров по работе с потребителями и внедрение call-центров;

- освоить методы оформления технической документации и организации технологических процессов энергосбытовой компании.

**2. Место дисциплины в структуре ОПОП.** Дисциплина «Технико-экономические проблемы энергосбытовой деятельности» входит в часть Блока 1 учебного плана, формируемую участниками образовательных отношений, по направлению подготовки 35.04.06 «Агроинженерия» направленность «Электрооборудование и электротехнологии».

**3. Требования к результатам освоения дисциплины:** в результате изучения дисциплины формируются следующие компетенции: ПК-1.1.

**4. Общая трудоемкость дисциплины** составляет 3 зачетные единицы (108 часов).

**5. Форма итогового контроля** – зачет.

#### **Аннотация**

### **рабочей программы дисциплины «Научные основы эксплуатации объектов энергетики агропромышленного комплекса» (Б1.В.02)**

**1. Цели и задачи освоения дисциплины.** Приобретение знаний, навыков и компетенций, позволяющих эффективно заниматься оптимизацией эксплуатации объектов энергетики.

Задачи:

- получение навыков проектирования и эксплуатации электрооборудования различных видов, а также исследование физических процессов, происходящих в электрооборудовании при его работе;
- получение знаний по составлению графиков планово-предупредительных ремонтов;
- получение навыков выводить подстанционное оборудование в ремонт, заполнять документацию при выполнении работ связанных с обслуживанием и ремонтом трансформаторных подстанций и распределительных пунктов;
- получение навыков организации и планирования ремонта электрооборудования и электрических сетей.

**2. Место дисциплины в структуре ОПОП.** Дисциплина «Научные основы эксплуатации объектов энергетики агропромышленного комплекса» входит в часть Блока 1 учебного плана, формируемую участниками образовательных отношений, по направлению подготовки 35.04.06 «Агроинженерия» направленность «Электрооборудование и электротехнологии».

**3. Требования к результатам освоения дисциплины:** в результате изучения дисциплины формируются следующие компетенции: ПК-1.2; ПК-3.1; ПК-3.3.

**4. Общая трудоемкость дисциплины** составляет 5 зачетных единицы (180 часов).

**5. Форма итогового контроля** – экзамен.

#### **Аннотация**

### **рабочей программы дисциплины «Системы электрификации в агропромышленном комплексе» (Б1.В.03)**

**1. Цели и задачи освоения дисциплины.** Приобретение знаний и практических навыков, необходимых для решения задач, связанных с проектированием систем электрификации в агропромышленном комплексе.

**1. Место дисциплины в структуре ОПОП.** Дисциплина «Системы электрификации в агропромышленном комплексе» входит в часть Блока 1 учебного плана, формируемую участниками образовательных отношений, по направлению подготовки 35.04.06 «Агроинженерия» направленность «Электрооборудование и электротехнологии».

**2. Требования к результатам освоения дисциплины:** в результате изучения дисциплины формируются следующие компетенции: ПК-1.1; ПК-1.3; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3.

**3. Общая трудоемкость дисциплины** составляет 8 зачетных единиц (288 часа).

**4. Форма итогового контроля**– зачет, экзамен, курсовой проект.

**Аннотация**  
**рабочей программы дисциплины «Энергосбережение в электроэнергетике**  
**агропромышленного комплекса» (Б1.В.04)**

**1. Цели и задачи освоения дисциплины.** Формирование устойчивых знаний по основам энергетической эффективности электрических установок и сетей, правилам и технологиям проведения энергетических обследований, знакомство с нормативно-правовой базой организации работ по рациональному использованию и сбережению энергоресурсов, получение сведений об опыте энергетического обследования предприятий АПК.

Задачи:

- получение знаний о нормативно-правовой и нормативно-технической базе энергосбережения, основах энергоаудита;
- приобретение навыков по выполнению расчетов по энергосбережению предприятий;
- получение навыков по внедрению полученных знаний на производстве в процессе практической деятельности по энергосбережению.

**2. Место дисциплины в структуре ОПОП.** Дисциплина «Энергосбережение в электроэнергетике агропромышленного комплекса» является дисциплиной части Блока 1 учебного плана, формируемой участниками образовательных отношений, по направлению подготовки 35.04.06 «Агроинженерия» направленность «Электрооборудование и электротехнологии».

**3. Требования к результатам освоения дисциплины:** в результате изучения дисциплины формируются следующие компетенции: ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.2.

**4. Общая трудоемкость дисциплины** составляет 3 зачетные единицы (108 часов).

**Форма итогового контроля** – зачет.

**Аннотация**  
**рабочей программы дисциплины «Качество электроэнергии и его обеспечение»**

**1. Цели и задачи освоения дисциплины.** Формирование у обучающихся представления об основных проблемах поддержания качества электроэнергии на уровне нормативных документов, формировании знаний в области теоретических основ определения показателей качества электроэнергии, умений производить с помощью технических средств мониторинг и регулирования качества электроэнергии.

Задачи - развить у обучающихся способность разрабатывать новые способы и средства поддержания качества электроэнергии на уровне нормативных документов, производить измерение показателей качества электроэнергии, выбор технических сред для поддержания качества электроэнергии, определять виновника в искажении качества электроэнергии.

**2. Место дисциплины в структуре ОПОП.** Дисциплина «Качество электроэнергии и его обеспечение» является дисциплиной части Блока 1 учебного плана, формируемой участниками образовательных отношений, по направлению подготовки 35.04.06 «Агроинженерия» направленность «Электрооборудование и электротехнологии».

**3. Требования к результатам освоения дисциплины:** в результате изучения дисциплины формируются следующие компетенции: ПК-2.1, ПК-2.2; ПК-3.2.

**4. Общая трудоемкость дисциплины** составляет 3 зачетные единицы (108 часов).

**5. Форма итогового контроля** – зачет.

**Аннотация**  
**рабочей программы дисциплины**  
**«Современные электротехнологии в агропромышленном комплексе»**  
**(Б1.В.06)**

**1. Цели и задачи освоения дисциплины.** Углубленная проработка вопросов, связанных с применением современного электрооборудования для ресурсосберегающих электротехнологий производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции.

Задачи - развивать у обучающихся теоретические знания в области электротехнологии, а также практические навыки применения этих знаний для решений инженерных задач сельскохозяйственного производства.

**2. Место дисциплины в структуре ОПОП.** Дисциплина «Современные электротехнологии в агропромышленном комплексе» является дисциплиной части Блока 1 учебного плана, формируемой участниками образовательных отношений, по направлению подготовки 35.04.06 «Агроинженерия» направленность «Электрооборудование и электротехнологии».

**3. Требования к результатам освоения дисциплины:** в результате изучения дисциплины формируются следующие компетенции: ПК-1.1; ПК-3.3.

**4. Общая трудоемкость дисциплины** составляет 2 зачетные единицы (72 часа).

**5. Форма итогового контроля** – зачет.

**Аннотация**  
**рабочей программы дисциплины «Научные основы разработки и эксплуатации**  
**невозобновляемых и возобновляемых источников энергии» (Б1.В.07)**

**1. Цели и задачи освоения дисциплины.** Подготовка обучающихся к проектно-конструкторской и производственно-технологической деятельности в области теплоэнергетики, современных технологий производства электрической и тепловой энергии на основе невозобновляемых и возобновляемых источников энергии; подготовка обучающихся к эксплуатации и обслуживанию установок и оборудования работающего на невозобновляемых и возобновляемых источниках энергии, ознакомление с требованиями защиты окружающей среды и правилами безопасности производства.

Задачи: приобретение знаний по решению задач в области развития науки, техники и технологии с учетом нормативного правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности, по осуществлению научного руководство проведением исследований по отдельным задачам.

**2. Место дисциплины в структуре ОПОП.** Дисциплина «Научные основы разработки и эксплуатации нетрадиционных и возобновляемых источников энергии» входит в часть Блока 1 учебного плана, формируемую участниками образовательных отношений, по направлению подготовки 35.04.06 «Агроинженерия» направленность «Электрооборудование и электротехнологии».

**3. Требования к результатам освоения дисциплины:** в результате изучения дисциплины формируются следующие компетенции: ПК-1.1; ПК-1.2.

**4. Общая трудоемкость дисциплины** составляет 2 зачетные единицы (72 часа).

**5. Форма итогового контроля** – зачет

**Аннотация**  
**рабочей программы дисциплины «Основы подготовки диссертации» (Б1.В.09)**

**1. Цели и задачи освоения дисциплины.** Освоение студентами теоретических и практических знаний и приобретение умений и навыков в области основ написания выпускной квалификационной работы, для грамотного ее выполнения в соответствии с выбранной профильной направленностью подготовки.

**2. Место дисциплины в структуре ОПОП.** Дисциплина «Основы подготовки диссертации» входит в часть Блока 1 учебного плана, формируемую участниками образовательных отношений, по направлению подготовки 35.04.06 «Агроинженерия» направленность «Электрооборудование и электротехнологии».

**3. Требования к результатам освоения дисциплины:** в результате изучения дисциплины формируются следующие компетенции: ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3.

**4. Общая трудоемкость дисциплины** составляет 2 зачетные единицы (72 часа).

**5. Форма итогового контроля** –зачет.

#### **Аннотация**

#### **рабочей программы дисциплины «Оптимизация электроснабжения объектов АПК» (Б1.В.ДВ.01.01)**

**1. Цели и задачи освоения дисциплины.** Формирование у выпускников, освоивших программу магистратуры системы знаний и практических навыков, необходимых для решения задач в области оптимизации электроснабжения АПК.

Задачи - приобретение знаний способов оптимизации и методов расчета показателей надежности систем электроснабжения объектов агропромышленного комплекса, умений обосновывать принятие конкретного технического решения при разработке систем электроснабжения объектов агропромышленного комплекса, владение современными программными средствами исследования и проектирования систем электроснабжения объектов агропромышленного комплекса.

**2. Место дисциплины в структуре ОПОП.** Дисциплина «Оптимизация электроснабжения объектов АПК» входит в часть Блока 1 учебного плана, формируемую участниками образовательных отношений, по направлению подготовки 35.04.06 «Агроинженерия» направленность «Электрооборудование и электротехнологии».

**3. Требования к результатам освоения дисциплины:** в результате изучения дисциплины формируются следующие компетенции: ПК-1.1.

**4. Общая трудоемкость дисциплины** составляет 2 зачетные единицы (72 часа).

**5. Форма итогового контроля** – зачет

#### **Аннотация**

#### **рабочей программы дисциплины «Надежность электроснабжения объектов агропромышленного комплекса» (Б1.В.ДВ.01.02)**

**1. Цели и задачи освоения дисциплины.** Формирование компетенций при изучении схем и режимов электрических систем, их электрического и электронного оборудования для управления системами электроэнергетики и электроснабжения.

Задачи - приобретение знаний способов оптимизации и методов расчета показателей надежности систем электроснабжения объектов агропромышленного комплекса, умений обосновывать принятие конкретного технического решения при разработке систем электроснабжения объектов агропромышленного комплекса, владение современными программными средствами исследования и проектирования систем электроснабжения объектов агропромышленного комплекса.

**2. Место дисциплины в структуре ОПОП.** Дисциплина «Научные основы повышения надежности и эффективности электроснабжения в АПК» является



дисциплиной части Блока 1 учебного плана, формируемой участниками образовательных отношений, по направлению подготовки 35.04.06 «Агроинженерия» направленность «Электрооборудование и электротехнологии».

**3. Требования к результатам освоения дисциплины:** в результате изучения дисциплины формируются следующие компетенции: ПК-1.1.

**4. Общая трудоемкость дисциплины** составляет 2 зачетные единицы (72 часа).

**5. Форма итогового контроля** – зачет

#### **Аннотация**

#### **рабочей программы дисциплины «Ремонт электрооборудования агропромышленного комплекса» (Б1.В.ДВ.02.01)**

**1. Цели и задачи освоения дисциплины.** Приобретение обучающимися знаний, умений и навыков по: современным методам ремонта электрооборудования в агропромышленном комплексе; восстановлению и ремонту элементов электрооборудования; работе на современном ремонтно-техническом оборудовании.

**2. Место дисциплины в структуре ОПОП.** Дисциплина «Ремонт электрооборудования в агропромышленном комплексе» является дисциплиной части Блока 1 учебного плана, формируемой участниками образовательных отношений, по направлению подготовки 35.04.06 «Агроинженерия» направленность «Электрооборудование и электротехнологии».

**3. Требования к результатам освоения дисциплины:** в результате изучения дисциплины формируются следующие компетенции: ПК-1.2.

**4. Общая трудоемкость дисциплины** составляет 2 зачетные единицы (72 часа).

**5. Форма итогового контроля** – зачет.

#### **Аннотация**

#### **рабочей программы дисциплины «Восстановление и ремонт электрооборудования» (Б1.В.ДВ.02.02)**

**1. Цели и задачи освоения дисциплины.** Приобретение обучающимися знаний, умений и навыков по: современным методам ремонта электрооборудования в агропромышленном комплексе; восстановлению и ремонту элементов электрооборудования; работе на современном ремонтно-техническом оборудовании.

**2. Место дисциплины в структуре ОПОП.** Дисциплина «Восстановление и ремонт элементов электрооборудования» является дисциплиной части Блока 1 учебного плана, формируемой участниками образовательных отношений, по направлению подготовки 35.04.06 «Агроинженерия» направленность «Электрооборудование и электротехнологии».

**3. Требования к результатам освоения дисциплины:** в результате изучения дисциплины формируются следующие компетенции: ПК-1.2.

**4. Общая трудоемкость дисциплины** составляет 2 зачетные единицы (72 часа).

**5. Форма итогового контроля** – зачет.

#### **Аннотация**

#### **рабочей программы дисциплины «Экономика энергоснабжения объектов агропромышленного комплекса» (ФТД.01)**

**1. Цели и задачи освоения дисциплины.** Формирование у обучающихся представления об основных проблемах в развитии отрасли энергетики, анализ подходов к организации экономической деятельности энергетического производства, возможных путей и приемы решения реальных экономических проблем.

Задачи - развить у обучающихся способность выполнять технико-экономический расчет показателей деятельности энергетических предприятий, выполнять расчёты производственно-хозяйственной деятельности энергетических предприятий, определять экономическую эффективность от внедрения организационно-технических мероприятий, используя современные методы, по расчету технико-экономических показателей энергетического производства с использованием средств вычислительной техники, а также способность вести технико-экономические исследования в области электроэнергетики.

**2. Место дисциплины в структуре ОПОП.** Дисциплина «Экономика энергоснабжения объектов агропромышленного комплекса» является факультативной дисциплиной учебного плана по направлению подготовки 35.04.06 «Агроинженерия» направленность «Электрооборудование и электротехнологии».

**3. Требования к результатам освоения дисциплины:** в результате изучения дисциплины формируются следующие компетенции: ПК-1.1.

**4. Общая трудоемкость дисциплины** составляет 3 зачетные единицы (108 часов).

**5. Форма итогового контроля** – зачет.

#### **Аннотация**

#### **рабочей программы дисциплины «Применение электроэнергии в агропромышленном комплексе» (ФТД.02)**

**1. Цели и задачи освоения дисциплины.** Изучение основных способов и средств применения электроэнергии.

Задачи:

- получение знаний по системам электроосвещения и применению электротехнологий в различных технологических процессах, знаний о методиках управления электротехнологическими процессами и электроосвещением;

- приобретение навыков расчета и проектирования осветительных и электротехнологических установок с заданными параметрами;

- получение навыков по выбору методик и аппаратуры управления режимами работы осветительных и электротехнологических установок.

**2. Место дисциплины в структуре ОПОП.** Дисциплина «Применение электроэнергии в агропромышленном комплексе» является факультативной дисциплиной учебного плана по направлению подготовки 35.04.06 «Агроинженерия» направленность «Электрооборудование и электротехнологии».

**3. Требования к результатам освоения дисциплины:** в результате изучения дисциплины формируются следующие компетенции: ПК-1.1.

**4. Общая трудоемкость дисциплины** составляет 3 зачетные единицы (108 часов).

**5. Форма итогового контроля** –зачет.