

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Масалов Владимир Николаевич
Должность: ректор
Дата подписания: 02.10.2023 11:25:16
Уникальный программный ключ: f31e6db16690784ab6b50e564da26971fd24641c

Аннотации рабочих программ дисциплин

Направление подготовки: 35.04.06 Агроинженерия

Направленность: Электрооборудование и электротехнологии

Очная форма обучения

Год начала подготовки: 2023

Аннотация рабочей программы дисциплины «Иностранный язык в сфере профессиональных коммуникаций» (Б1.О.01)

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 «Управление проектами» (Б1.О.02)

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 «Деловые и межкультурные коммуникации» (Б1.О.03)

1. Цели и задачи освоения дисциплины. Целью дисциплины «Деловые и межкультурные коммуникации» является приобретение способности использования диалога для сотрудничества в социальной и профессиональной сферах, понимания основных аспектов межличностных и групповых коммуникаций, применения методов командного взаимодействия средствами социально-психологических наук. Задачи дисциплины «Деловые и межкультурные коммуникации»: формирование понимания основных аспектов межличностных и групповых коммуникаций средствами социально-психологических наук; приобретение способности применять методы командного взаимодействия средствами социально-психологических наук; формирование

способности использования диалога для сотрудничества в социальной и профессиональной сферах средствами социально-психологических наук

2. Место дисциплины в структуре ОПОП. Дисциплина «Деловые и межкультурные коммуникации» 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-4.3, УК-5.1;УК-5.2.

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

5. Форма итогового контроля – зачет.

Аннотация рабочей программы дисциплины «Бизнес планирование и прогнозирование» (Б1.О.04)

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Изучение и усвоение обучающимися общих принципов и положений в области бизнес планирования прогнозирования при управлении 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 бизнес планированию в отрасли;
- приобрести умения и практические навыки использования методов, в т.ч. прогнозирования, 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 «Бизнес планирование и прогнозирование» 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 3 зачетные единицы, 108 часа.

5. Форма итогового контроля – экзамен

**Аннотация
рабочей программы дисциплины
«Психология в сфере профессиональной деятельности» (Б1.О.05)**

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-6.1; УК-6.2

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

5. Форма итогового контроля – зачет.

**Аннотация
рабочей программы дисциплины «Основы педагогической деятельности»
(Б1.О.06)**

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
«Современные проблемы науки и производства» (Б1.О.07)**

1. Цели и задачи освоения дисциплины. Сформировать у студентов представление о приоритетных направлениях развития науки и техники, технологиях производства и 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» 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 – 1.2

4. Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зач.ед., 108 часов.

5. Форма итогового контроля–зачет.

**Аннотация
рабочей программы дисциплины «Теория принятия решений» (Б1.О.08)**

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 «Планирование и организация эксперимента»
(Б1.О.09)**

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.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП. Дисциплина «Планирование и организация эксперимента» 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 «Системы искусственного интеллекта» (Б1.В.01)

1. Цели и задачи освоения дисциплины. знакомство с основами науки о данных и принципами работы искусственного интеллекта при решении задач профессиональной деятельности, анализа и интерпретации результатов научных исследований, представления научных результатов. Задачами являются: изучение модели представления знаний в интеллектуальных системах; расширение систематизированных знаний в области искусственного интеллекта для обеспечения возможности использовать знание современных систем при решении образовательных и профессиональных задач; обеспечение условий для активизации познавательной деятельности студентов и формирование у них опыта использования методов искусственного интеллекта в ходе решения практических задач и стимулирование исследовательской деятельности студентов в процессе освоения дисциплины

2. Место дисциплины в структуре ОПОП. Дисциплина «Системы искусственного интеллекта» 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-2.1

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

5. Форма итогового контроля – зачет.

Аннотация рабочей программы дисциплины «Технико-экономические проблемы энергосбытовой деятельности» (Б1.В.02)

6. 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 поддержки 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.

7. 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».

8. Требования к результатам освоения дисциплины: в результате изучения дисциплины формируются следующие компетенции: ПК-3.1.

9. Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы (72 часов).

10. Форма итогового контроля – зачет.

Аннотация

рабочей программы дисциплины «Научные основы эксплуатации объектов энергетики агропромышленного комплекса» (Б1.В.03)

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-3.2; ПК-5.1; ПК-5.3.

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.04)

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-3.1; ПК-3.3; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3

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.05)

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-4.1; ПК-4.2; ПК-5.2.

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

Форма итогового контроля – зачет.

Аннотация

рабочей программы дисциплины «Качество электроэнергии и его обеспечение» (Б1.В.06)

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-4.1, ПК-4.2; ПК-5.2.

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.07)**

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-3.1; ПК-5.3.

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.08)**

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-3.1; ПК-3.2.

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

5. Форма итогового контроля – зачет

Аннотация

рабочей программы дисциплины «Современные микропроцессорные средства и системы автоматизации» (Б1.В.09)

Цели и задачи освоения дисциплины. Целью дисциплины является обучение слушателей пониманию внутренней структуры (архитектуры) современных микропроцессорных средств и систем автоматики, их устройства, электрических характеристик и параметров, привитие практических навыков применения микропроцессорных средств и систем автоматики в электротехнике и возможности их программирования.

1. .

2. Место дисциплины в структуре ОПОП. Дисциплина «Современные микропроцессорные средства и системы автоматизации» 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-3.1; ПК-4.1; ПК-5.3.

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

5. Форма итогового контроля –зачет.

Аннотация

рабочей программы дисциплины «Основы подготовки диссертации» (Б1.В.10)

6. 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 соответствие с выбранной профильной направленностью подготовки.

7. 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».

8. Требования к результатам освоения дисциплины: в результате изучения дисциплины формируются следующие компетенции: ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3.

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

10. Форма итогового контроля –зачет.

Аннотация
рабочей программы дисциплины «Оптимизация электроснабжения объектов агропромышленного комплекса» (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 агропромышленного комплекса.

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 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-3.1.

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-3.1.

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-3.2.

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-3.2.

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-3.1.

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-3.1.

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

5. Форма итогового контроля –зачет.