


Матрица РО ООП
направление 610300-Агроинженерия
профиль «Электрооборудования и электротехнологии»

Результаты обучения	Перечень компетенций согласно ГОС, соответствующие результатам обучения и дисциплинам
<p>РО₁ – владеет системой научных знаний и способностью использовать базовые положения математических, естественных, гуманитарных наук в профессиональной работе, а также самостоятельно приобретать новые знания в профессиональной сфере</p>	<p>РО₁ = ОК₁ + ИК₁ + ПК₁</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ способен вести деловое общение на государственном, официальном и на одном из иностранных языков в области работы и обучения (ИК-1); ✓ способен к использованию основных законов естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности (ПК-1); ✓ Способен критически оценивать и использовать научные знания об окружающем мире, ориентироваться в ценностях жизни, культуры и занимать активную гражданскую позицию, проявлять уважение к людям и толерантность (ОК-1); ✓ Способен вести деловое общение на государственном, официальном и на одном из иностранных языков в области работы и обучения (ИК-1); ✓ Способен к использованию основных законов естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности (ПК-1).
<p>РО₂ – обладает способностью осуществлять деловое общение, аргументированно и ясно выражать свои мысли на официальном языке и владеет одним из иностранных языков на уровне, позволяющем работать в интернациональной среде с пониманием культурных, языковых и социально-экономических различий.</p>	<p>РО₂ = ОК₁ + ИК₁ + СЛК₁</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ способен критически оценивать и использовать научные знания об окружающем мире, ориентироваться в ценностях жизни, культуры и занимать активную гражданскую позицию, проявлять уважение к людям и толерантность (ОК1); ✓ способен вести деловое общение на государственном, официальном и на одном из иностранных языков в области работы и обучения (ИК-1); ✓ способен обеспечить достижение целей в профессиональной деятельности отдельных лиц или групп (СЛК-1).
<p>РО₃ – владеет методами и навыками использования информационных технологий в глобальных и корпоративных сетях для получения, хранения и переработки информации в решении аналитических, коммуникативных и исследовательских задач</p>	<p>РО₃ = ИК₂ + ПК₁₀</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ способен приобретать и применять новые знания с использованием информационных технологий для решения сложных проблем в области работы и обучения (ИК-2); ✓ способен использовать информационные технологии и базы данных в агроинженерии (ПК-10); ✓ готов систематизировать и обобщать информацию по формированию и использованию ресурсов предприятия (ПК-17).
<p>РО₄ – Умение применить полученные знания на междисциплинарной основе при проектировании и конструировании технических средств и технологических процессов, систем электрификации и автоматизации сельскохозяйственных объектов.</p>	<p>РО₄ = ПК₂ + ПК₃ + ПК₄ + ПК₅ + ПК₆ + ПК₇ + ПК₈</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ способен разрабатывать и использовать графическую техническую документацию (ПК-2); ✓ способен решать инженерные задачи с использованием основных законов механики, электротехники, гидравлики, термодинамики и теплообмена (ПК-3); ✓ знать устройства и правил эксплуатации технологических, гидравлических машин и теплотехнического оборудования (ПК-4); ✓ способен обоснованно выбирать материал и

	<p>назначать его обработку для получения свойств, обеспечивающих высокую надежность детали (ПК-5);</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ способен проводить и оценивать результаты измерений (ПК-6); ✓ владеть способами анализа качества продукции, организации контроля качества и управления технологическими процессами (ПК-7); ✓ способен обеспечивать выполнение правил техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и норм охраны труда и природы (ПК-8).
<p>РО₅ – Умение идентифицировать, анализировать и интерпретировать отраслевые данные при разработке технических заданий на проектирование системы электрификации и автоматизации технологических процессов и объектов инфраструктуры сельскохозяйственных предприятий.</p>	<p>РО₅ = ПК₁₃+ПК₁₅+ПК₁₆+ПК₁₇</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ способен использовать современные методы монтажа, наладки машин и установок, поддержания режимов работы электрифицированных и автоматизированных технологических процессов, непосредственно связанных с биологическими объектами (ПК-13); ✓ способен организовывать работу исполнителей, находить и принимать решения в области организации и нормирования труда (ПК-15); ✓ способен анализировать технологический процесс как объект контроля и управления, проводить стоимостную оценку основных производственных ресурсов и применять элементы экономического анализа в практической деятельности (ПК-16); ✓ готов систематизировать и обобщать информацию по формированию и использованию ресурсов предприятия (ПК-17).
<p>РО₆ – Способностью к монтажу, регулировке, испытаниям и сдаче в эксплуатацию электрооборудования и навыки применения современной инженерии в решении поставленных задач и проблем.</p>	<p>РО₆=ПК₁₀+ ПК₁₁+ ПК₁₂+ПК₁₇</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ готов к профессиональной эксплуатации машин и технологического оборудования для производства, хранения и первичной переработки сельскохозяйственной продукции (ПК-11); ✓ способен использовать типовые технологии технического обслуживания, ремонта и восстановления изношенных деталей машин и электрооборудования (ПК-12) способен использовать информационные технологии и базы данных в агроинженерии (ПК-10); ✓ готов систематизировать и обобщать информацию по формированию и использованию ресурсов предприятия (ПК-17).
<p>РО₇ – готовность к наладке, и опытной проверке энергетического и электротехнического оборудования.</p>	<p>РО₇= ПК₁₂+ ПК₁₃</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ способен использовать типовые технологии технического обслуживания, ремонта и восстановления изношенных деталей машин и электрооборудования (ПК-12); ✓ способен использовать современные методы монтажа, наладки машин и установок, поддержания режимов работы электрифицированных и автоматизированных технологических процессов, непосредственно связанных с биологическими объектами (ПК-13).
<p>РО₈ -способность принимать обоснованные экономические</p>	<p>РО₈= ПК₁₅+ ПК₁₆+ ПК₂₀</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ способен организовывать работу исполнителей,

<p>решения в различных областях жизнедеятельности.</p>	<p>находить и принимать решения в области организации и нормирования труда (ПК-15); ✓ способен анализировать технологический процесс как объект контроля и управления, проводить стоимостную оценку основных производственных ресурсов и применять элементы экономического анализа в практической деятельности (ПК-16); ✓ готов к участию в проектировании технических средств и технологических процессов производства, систем электрификации и автоматизации сельскохозяйственных объектов с использованием информационных технологий (ПК-20).</p>
--	---

Зав.кафедрой ЭОиТЭ, к.т.н., доцент: 

Алдашева Н.Т.