

**Модель выпускника в соответствии с требованиями работодателя**

Согласовано  
АО «ЕЭК»



*С. С. Садуақасов*

Утверждено  
руководитель КГП на ПХВ  
«Аксууский высший  
многопрофильный колледж имени  
Жаяу Мусы»  
Курманкулов А.Б.



*А. Б. Курманкулов*

Модель выпускника  
КГП на ПХВ «Аксууский высший многопрофильный колледж  
имени Жаяу Мусы»

город Аксу, 2020 год

**МОДЕЛИ ВЫПУСКНИКОВ**



Рисунок 2.1 – Компетентностная модель выпускника по ОП 0911000 «ТЭОР»

Объектами профессиональной деятельности будущих специалистов по ОП 0911000 «Техническая эксплуатация, обслуживание и ремонт электрического и электромеханического оборудования» (по видам) являются:

- проверка, испытания и настройка электрооборудования, схем управления, защиты и сигнализации;
- составлять электрические схемы осветительных установок;
- построение схем электроснабжения цехов, предприятий;
- выбирать оборудование в зависимости от технических требований;
- работа с испытательными приборами напряжения.

Видами профессиональной деятельности являются:

- выполнение расчетов токов короткого замыкания в системе электроснабжения;
- расчет заземляющих устройств и их выполнение;
- устранение дефектов средней сложности узлов и деталей;
- обеспечение безаварийной и надежной работы оборудования и его правильную эксплуатацию;
- обеспечение своевременный и качественный ремонт оборудования;
- подготовка календарного плана осмотров, проверок и ремонт оборудования;
- подготовка заявки на капитальный ремонт и получение материалов, запасных частей, инструмента для текущего ремонта;
- экономические расчеты для составления техно-экономических обоснований и сметной документации рабочих проектов;
- определять степень опасности воздействия электрического тока на человека в сети;
- оценить состояние пострадавшего и оказать первую медицинскую помощь.
- разработка мероприятия по увеличению срока службы оборудования.

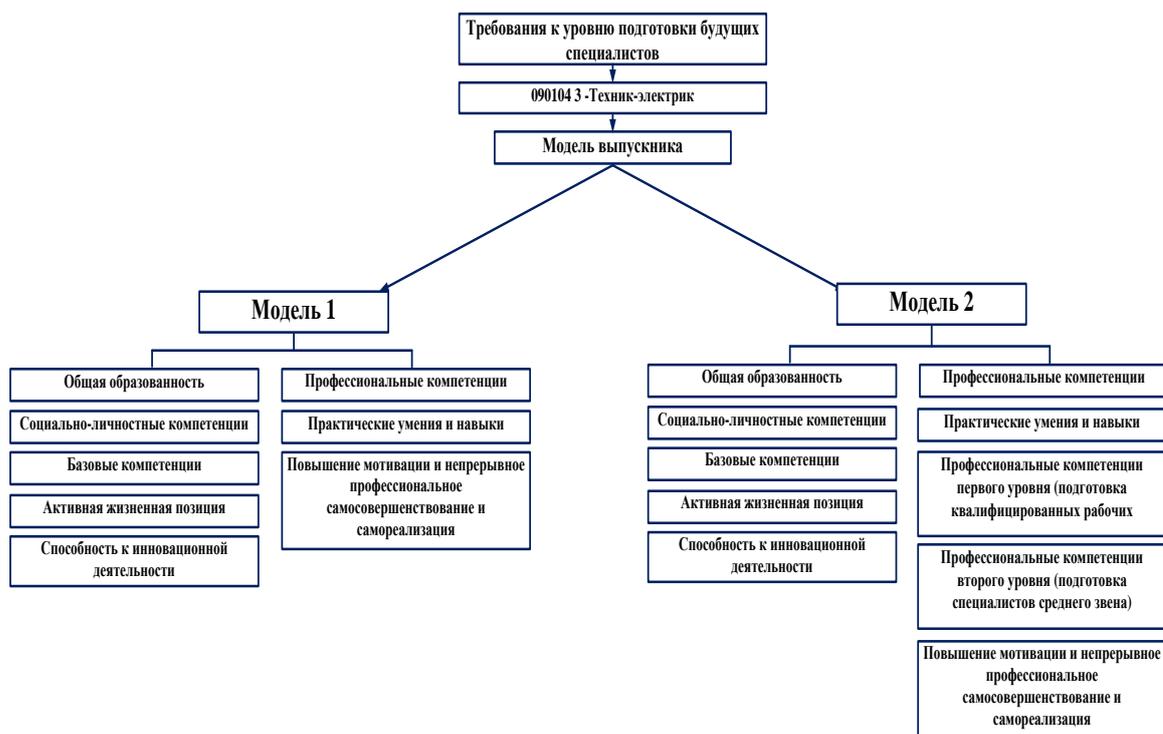


Рисунок 2.2 – Компетентностная модель выпускника по ОП 0901000 «ЭО ЭС»

Объектами профессиональной деятельности будущих специалистов по ОП 0901000 «Электрооборудование электрических станций и сетей» (по видам) являются:

- электрическое и электромеханическое оборудование электрических станций;
- электрические подстанции энергетических систем;
- линии электропередачи энергетических систем;
- релейная защита, контрольно-измерительные приборы, устройства учета электроэнергии, диспетчерская связь и телемеханика;
- проектно-сметная документация электрических станций, подстанций и линий электропередачи на стадии разработки.

Объектами профессиональной деятельности специалиста повышенного уровня являются:

- электрическое и электромеханическое оборудование электрических станций;
- электрические подстанции энергетических систем;
- линии электропередачи энергетических систем;
- релейная защита, контрольно-измерительные приборы, устройства учета электроэнергии, диспетчерская связь и телемеханика

Видами профессиональной деятельности являются:

- Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования электрических станций, подстанций и сетей;
- Техническое обслуживание и ремонт автоматики и средств измерений электростанций;
- Монтаж, ремонт, техническое обслуживание электрооборудования распределительных устройств и сетей;
- Эксплуатация, техническое обслуживание, наладка, регулировка электрооборудования электрических станций, подстанций и сетей.

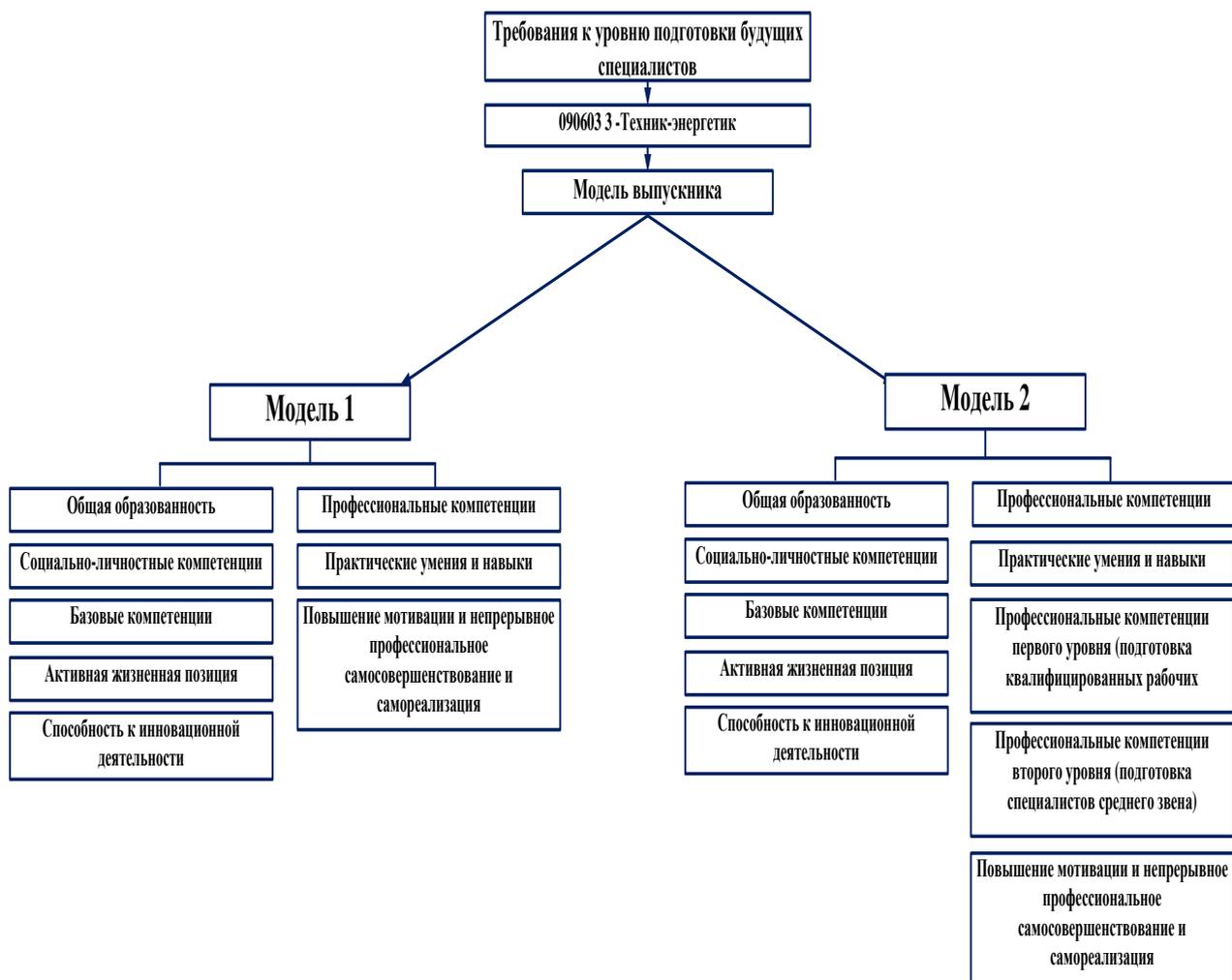


Рисунок 2.3 – Компетентностная модель выпускника по ОП 0901000 «ТУ ТЭС»

Объектами профессиональной деятельности выпускника по ОП 090600 «ТУ ТЭС» являются:

- технологические установки по производству, распределению, и использованию теплоты;
- теплоэнергетическое оборудование ТЭС;
- теплоэнергетическое оборудование парогазотурбинных установок;
- тепломеханическое оборудование теплофикационных установок, химической водоочистки;
- паровые котлы различного назначения, вспомогательное теплотехническое оборудование;
- нормативно-техническая документация и системы стандартизации, методы и средства испытаний оборудования и контроля качества отпускаемой продукции

Объектами профессиональной деятельности специалиста повышенного уровня являются – машинист-обходчик по котельному оборудованию:

- теплоэнергетическое оборудование ТЭС;
- теплоэнергетическое оборудование парогазотурбинных установок;
- тепломеханическое оборудование теплофикационных установок, химической водоочистки;
- паровые и водогрейные котлы различного назначения, вспомогательное теплотехническое оборудование.

Виды профессиональной деятельности:

- руководство и организация технической эксплуатации парогазотурбинных и теплофикационных установок;
- организация технической эксплуатации, обслуживания и ремонта теплотехнического и тепломеханического оборудования теплоэнергетических предприятий;
- организация монтажа и наладки теплоэнергетического и тепломеханического оборудования ТЭС;
- проектирование и конструкторская работа тепловых электрических станций, котельных и тепловых сетей.

На рисунках 2.1-2.3 показаны модели выпускника ОП, включающая знания, умения, навыки, компетенции, личностные качества.

Формирование базовых и профессиональных компетенций является первым направлением компетентного подхода к современному профессиональному образованию. Компетенции предполагают подготовку специалиста через реализацию ТУПов.

Второе направление – формирование практических умений и навыков. Умения и навыки отвечают за умение использовать теоретические знания при решении ситуационных конкретных задач. При этом расширяется кругозор студентов, формируются умения искать и находить нестандартные решения проблем, возникающих в профессиональной деятельности и бытовой жизни.

Третье направление - овладение активными жизненными позициями. Развитие данного направления предполагает подготовку к социальной адаптации, которая не менее важна, чем профессиональная подготовка. Жизненные навыки важны профессионалу для успешной социализации в обществе.

В целом следует отметить, что модель будущего специалиста направлена на формирование набора компетенций в соответствии с задачами образовательных программ.

