



КВАЛИФИКАЦИОННА ХАРАКТЕРИСТИКА

Специалност:	ЕЛЕКТРОТЕХНИКА
Образователно-квалификационна степен:	ПРОФЕСИОНАЛЕН БАКАЛАВЪР
Област на висше образование:	5. ТЕХНИЧЕСКИ НАУКИ
Професионално направление:	5.2. ЕЛЕКТРОТЕХНИКА, ЕЛЕКТРОНИКА И АВТОМАТИКА
Професионална квалификация	ПРОФЕСИОНАЛЕН БАКАЛАВЪР ПО ЕЛЕКТРОТЕХНИКА
Форма на обучение:	РЕДОВНА/ЗАДОЧНА
Срок на обучение	ШЕСТ СЕМЕСТЪРА (ТРИ ГОДИНИ)

Бургас, 2017 г.

Анотация

Квалификационната характеристика на завършилите специалност „Електротехника“ с образователно-квалификационна степен “професионален бакалавър”, както и учебният план, осигуряващ тяхната подготовка, са съобразени с Наредбата за държавните образователни изисквания за придобиване на висше образование за образователно-квалификационна степен „професионален бакалавър” – ПМС № 162/2002 г., с Постановление 125/24.06.2002 г. и с Националния класификатор на професиите (МТСП, 2010 г.). В основата на квалификационната характеристика стоят принципите, изискванията, стандартите от Резолуциите на Съвета на Европа за академично образование.

Професионално предназначение и основна цел на програмата.

Предназначението и основната цел на програмата за обучение на професионалния бакалавър по „Електротехника“ е да подготви специалисти с широкопрофилни знания и умения, които могат да намерят реализация във фирми, в които се произвеждат, експлоатират и поддържат електротехнически устройства или са свързани с производството, разпределението, преобразуването и ефективното използване на електрическа енергия.

В процеса на обучението се използват съвременни методи, осигуряващи активна позиция на студента, която го поставя в центъра на учебния процес. Студентите разработват проекти, решават казуси, курсови работи и задачи, участват в дискусии.

Качеството на подготовката се осигурява чрез използването на съвременна специализирана материална база и наличието на квалифицирани преподаватели в професионалното направление.

По време на обучението знанията на студентите се оценяват чрез провеждане на изпити, текущи оценки, тестове и др. Обучението завършва с полагане на „Държавен изпит“ по специалността.

Професионални знания и умения.

Завършилите специалност „Електротехника“ трябва да притежават:

- **Фундаментална и общотехническа подготовка по:** математика, физика, електротехника, електрически измервания, електротехнически материали, програмиране и използване на компютри, електроника, цифрова схемотехника, машинознание, техническа безопасност и защита при бедствия.

- **Специална подготовка по:** електрически машини, електрически апарати, електрозадвижване, електрообзавеждане, електроснабдяване, осветителна техника, възобновяеми енергийни източници.

- **Професионални умения**, които включват: обслужването на различни видове електрически инсталации, схеми, изделия, съоръжения и обекти; извършването на монтаж, експлоатация, ремонт и изпитване на електрически машини и апарати, електрически табла, силови и осветителни инсталации, и други електрически съоръжения и електрообзавеждане в промишлеността, транспорта, обществения сектор

и бита; оценяване на икономическата и енергийна ефективност при използването на електрическата енергия; извършване на търговска дейност в областта на електротехниката.

Професионална реализация.

Завършилите специалност „Електротехника“, получават солидна практическа подготовка, която е съчетана с достатъчни по обем теоретични знания, необходими за работата им в производството. Това позволява те успешно да се представят на конкурсите във фирмите, в които кандидатстват, и да работят в тях като висококвалифицирани специалисти. Те могат да се реализират в предприятия от електроенергетиката, в енергийните отдели на промишлени, транспорти, строителни и др. предприятия и фирми. Завършилите специалност „Електротехника“ освен специалните технически знания имат достатъчно знания и в областта на управлението на малки фирми. Това им позволява да развият самостоятелен бизнес.

Изисквания за придобиване на ОКС „Професионален бакалавър“ по специалност „Електротехника“

Срок на обучение:

Образователно-квалификационна степен „професионален бакалавър“ по специалността „Електротехника“ се придобива с 3-годишен курс на обучение (6 семестъра), с натрупването на общо 180 кредита, според утвърдения учебен план.

Форма на обучение: редовна, задочна.

Дипломиране: писмен държавен изпит по специалността.

Възможности за допълнителна квалификация.

На студентите се осигурява възможност за участие в различни форми на научно-изследователска дейност и в допълнителни курсове (езикови, компютърни и др.), организирани от Университета.

Наред с обучението по специалност „Електротехника“ студентите могат да завършат и друга специалност от съществуващите в Университет „Проф. д-р Асен Златаров“ – Бургас, като втора специалност.

Завършилият специалността „Електротехника“ с ОКС „професионален бакалавър“ може:

- да продължи образованието си в ОКС „бакалавър“;
- да продължи образованието си в ОКС „магистър“ в професионално направление 5.2. Електротехника, електроника и автоматика;
- да получи второ или ново висше образование;
- да участва в различни форми на продължаващо обучение, на образование през целия живот.

Приета на СК на ТК с Протокол №

Приета на АС с Протокол № 33/18. 05. 2017