

НАРЕДБА за държавните изисквания за придобиване на висше образование по специалност „Електрообзавеждане на кораба“ на образователно-квалификационна степен „бакалавър“

Обн. - ДВ, бр. 21 от 20.03.2015 г., в сила от учебната 2015/2016 г.

Приета с ПМС № 59 от 17.03.2015 г.

Чл. 1. С наредбата се определят държавните изисквания за придобиване на висше образование на образователно-квалификационна степен „бакалавър“ в професионално направление 5.5. „Транспорт, корабоплаване и авиация“ по специалност „Електрообзавеждане на кораба“ от регулираната професия „Корабен електромеханик“.

Чл. 2. (1) Висше образование по специалност „Електрообзавеждане на кораба“ с професионална квалификация „Инженер по електрообзавеждане на кораба“ се придобива чрез обучение във висши училища, които са акредитирани при условията и по реда на Закона за висшето образование.

(2) Обучението по специалността по ал. 1 и резултатите от него съответстват на ниво 6, подниво 6Б от Националната квалификационна рамка.

(3) Подготовката на студентите по специалност „Електрообзавеждане на кораба“ се извършва в съответствие с разпоредбите на Закона за висшето образование, на Международната конвенция за вахтената служба и нормите за подготовка и освидетелстване на моряците от 1978 г. (ДВ, бр. 31 от 2005 г.), както е изменена (Конвенция STCW), Директива 2008/106/ЕО на Европейския парламент и на Съвета от 19 ноември 2008 г. относно минималното ниво на обучение на морските лица (ОВ, L 323, 03/12/2008), Директива 2012/35/ЕС на Европейския парламент и на Съвета от 21 ноември 2012 г. за изменение на Директива 2008/106/ЕО относно минималното ниво на обучение на морските лица (ОВ, L 343, 14.12.2012 г.), на Кодекса на търговското корабоплаване (КТК), на Наредба № 6 от 2012 г. за компетентност на морските лица в Република България (ДВ, бр. 31 от 2012 г.) и на тази наредба.

Чл. 3. Приемането на студенти се извършва чрез конкурс, определен от висшето училище.

Чл. 4. (1) Обучението по специалността по чл. 1 от професионално направление 5.5. „Транспорт, корабоплаване и авиация“ от Класификатора на областите на висше образование и професионалните направления (ДВ, бр. 64 от 2002 г.) е със срок не по-малък от 4 години и придобиване на не по-малко от 240 кредита.

(2) Лицата, които се обучават по индивидуален учебен план и са придобили изискуемите 240 кредита, имат право да завършат обучението си преди срока по ал. 1.

Чл. 5. (1) Обучението по чл. 4 се провежда по учебни планове, които се утвърждават от академичния съвет на висшето училище. Учебният план включва задължителни, избираеми и факултативни учебни дисциплини.

(2) Задължителните учебни дисциплини осигуряват фундаментална подготовка по широкопрофилната специалност по чл. 1 от професионално направление 5.5. „Транспорт, корабоплаване и авиация“.

(3) Избираемите учебни дисциплини осигуряват специфични знания и компетентности от областта на специалността по чл. 1.

(4) Факултативните учебни дисциплини дават възможност за получаване на знания и умения в различни научни области.

Чл. 6. (1) Не по-малко от 70 на сто от лекционните курсове по задължителните и избираемите учебни дисциплини се четат от хабилитирани лица в област на висшето образование „Технически науки“ от Класификатора на областите на висше образование и професионалните направления на основен трудов договор със съответното висше училище.

(2) С решение на академичния съвет до 30 на сто от лекционните курсове по задължителните и избираемите учебни дисциплини могат да бъдат възлагани на нехабилитирани преподаватели с образователната и научна степен „доктор“.

Чл. 7. (1) Обучението се извършва в редовна и в задочна форма.

(2) Общият хорариум за обучение в редовна форма по учебен план е не по-малък от 2200 академични часа.

(3) В задочна форма на обучение се изпълняват изискванията, предвидени в учебния план по съответната специалност, като аудиторната заетост не може да бъде по-малка от 50 на сто от предвидената в учебния план за редовна форма.

Чл. 8. (1) Обучението за придобиване на висше образование по специалността „Електрообзавеждане на кораба“ на образователно-квалификационна степен „бакалавър“ осигурява знания, практически умения и компетентности, необходими за получаване на професионална квалификация „Инженер по електрообзавеждане на кораба“.

(2) Чрез обучението се придобиват:

1. знания по:

а) основи на висшата математика, информатиката, физиката;

б) техническа механика, механика на флуиди, термодинамика и материалознание;

в) теория и устройство на кораба, осигуряване на мореходността и опазване чистотата на морето;

г) корабни машини, механизми, системи и уредби;

д) електротехника, електрически машини и апарати;

е) генериране, пренасяне, разпределение и преобразуване на електрическа енергия, включително такава с високо напрежение;

ж) електроника, микропроцесорна техника, компютърни мрежи, автоматизирано управление и контрол на технически средства;

з) основи на морското право;

и) английски език в степен, позволяваща комуникиране и ползване на литература по специалността;

2. умения за:

а) самостоятелно действие и прояви на инициативност;

б) съобразителност, решителност, поемане на отговорност;

в) издръжливост на физически и психически натоварвания;

г) адаптиране към нови условия и дейности;

д) администриране и управление на професионални дейности, екипи и ресурси;

3. компетентности:

а) да обслужва елементи от електрообзавеждането на кораба и от системите за автоматизация на корабните технически средства;

б) да експлоатира, поддържа и диагностицира корабните, електроенергийните системи, агрегати, технологични уредби, системи за автоматизация, информационни системи, средства за навигация и безопасност;

в) да използва съвременни програмни продукти.

Чл. 9. (1) Учебният план за теоретично обучение за придобиване на образователно-квалификационна степен „бакалавър“ по специалността „Електрообзавеждане на кораба“ включва задължителни учебни дисциплини с минимален хорариум (брой академични часове), както следва:

№ по ред	Учебни дисциплини	Минимален брой академични часове
1.	Фундаментални и инженерни дисциплини	600
2.	Електротехника, ел. материали, ел. измервания, електроника, електрически машини и апарати, генериране, пренасяне, разпределение и преобразуване на електрическа енергия	640
3.	Автоматизирано управление, техническо обслужване и ремонт на корабно електро- и електронно обзавеждане	420
4.	Експлоатация на корабното обзавеждане, безопасност на кораба	240
5.	Чуждоезикова подготовка	300
	ОБЩО:	2200

(2) В учебния план могат да се включват и други задължителни учебни дисциплини извън посочените в ал. 1.

(3) Избираемите и факултативните учебни дисциплини, техният хорариум и кредити се определят от висшето училище.

Чл. 10. задължителното практическо обучение за придобиване на образователно-квалификационна степен „бакалавър“ по специалност „Електрообзавеждане на кораба“ включва:

1. учебна технологична и тренажорна практика на тренажори, отговарящи на изискванията на Правило I/12 и на раздел A-I/12 от част A на Приложението на Международната конвенция за вахтената служба и нормите за подготовка и освидетелстване на моряците от 1978 г. (Конвенция STCW), както е изменена, и одобрени от Изпълнителна агенция „Морска администрация“ в съответствие с чл. 61 от Наредба № 6 от 2012 г. за компетентност на морските лица в Република България;

2. учебна плавателна практика на кораб съгласно изискванията на Международната конвенция за вахтената служба и нормите за подготовка и освидетелстване на моряците от 1978 г. (Конвенция STCW), както е изменена.

Чл. 11. (1) Обучението за придобиване на образователно-квалификационна степен „бакалавър“ завършва с държавни изпити по „Електрообзавеждане на кораба“ и по английски език.

(2) Държавният изпит по специалността „Електрообзавеждане на кораба“ се провежда по функции, определени от Международната конвенция за вахтената служба и нормите за подготовка и освидетелстване на моряците от 1978 г. (Конвенция STCW), както е изменена.

(3) Държавните изпити се провеждат пред изпитни комисии, в състава на които влизат не по-малко от трима хабилитирани преподаватели по специалността от висшето училище. В комисии могат да се включват и до две хабилитирани лица в област от висшето образование „Технически науки“ от други висши училища, специалисти от Изпълнителна агенция „Морска администрация“, както и други специалисти от професионалната област.

(4) Съставът на комисии по ал. 3 се определя със заповед на ректора на висшето училище.

(5) Студентите, изпълнили задълженията си по учебен план и положили успешно държавни изпити, получават диплома за висше образование по специалност „Електрообзавеждане на кораба“ на образователно-квалификационна степен „бакалавър“.

(6) Лицата, получили дипломи за висше образование по ал. 5, придобиват професионална квалификация „Инженер по електрообзавеждане на кораба“.

Преходни и заключителни разпоредби

§ 1. Лицата, приети преди влизането в сила на наредбата, довършват обучението си по учебните планове и при условията и по реда, при които са били приети.

§ 2. Висши училища, които не изпълняват изискванията на наредбата, не могат да издават дипломи за завършено висше образование на образователно-квалификационна степен „бакалавър“ по специалност „Електрообзавеждане на кораба“ и професионална квалификация „Инженер по електрообзавеждане на кораба“.

§ 3. Наредбата се приема на основание чл. 9, ал. 3, т. 5 от Закона за висшето образование и влиза в сила от учебната 2015/2016 г.