

Правила
за признаване на професионалната квалификация
и добра проектантска практика
за „Инженер проектант в инвестиционното проектиране”
в Национална професионална секция „Технологии”
към Камарата на инженерите в инвестиционното проектиране
(КИИП)

1. Настоящите правила определят изискванията на КИИП за признаване на квалификацията „инженер проектант в инвестиционното проектиране” (ИПИП) по част Технологична на проектите.

2. Квалификацията „инженер проектант в инвестиционното проектиране” по частите на проекта от т. 1 е основание за вписване в регистрите за проектантска правоспособност, изготвяни и поддържани от Камарата на инженерите в инвестиционното проектиране (КИИП).

3. Професионалната квалификация ИПИП може да бъде присъждана на лица с висше образование с образователно - квалификационна степен (ОКС) „бакалавър” или „магистър” от техническата области: 52 „Технически науки и технически професии”; 54 „Добив и производствени технологии” , съгласно „Класификацията на областите на образование и обучение (КОО – 2008)”, утвърдена със заповед № РД-07-246/19.10.2007г. на председателя на Националния статистически институт.

Забележка: Лицата с ОКС „бакалавър” следва да бъдат със специализирана професионална подготовка по смисъла на чл. 42, ал. 2 от Закона за висшето образование (ЗВО)./ Минимум 240 кредита и 4 години срок на обучение./

4. Лицата с ОКС „бакалавър” могат да бъдат вписвани само в регистрите на проектантите с „ограничена проектантска правоспособност” (ОПП) след придобиване на определени умения.

5. Лицата, на които се признава квалификация ИПИП, трябва да имат висше образование, придобито в Акредитирано висше училище в Република България или във висши училища в страни от Европейското икономическо

пространство или в други страни, с които Република България има сключени двустранни договори за взаимно признаване на дипломи за висше образование:

5.1. В приложения №1, 2, 3, 4..... са приложени академичните справки по специалности от акредитирани висши училища, в област на висше образование, шифър 5. Технически науки, съгласно Класификатора на областите на висше образование и професионалните направления в Република България.

Забележка: Съгласно правната традиция на държавите-членки на ЕС, следва да се уважат придобитите права по различни специалности и възможни промени в учебните планове и наименованията на специалностите. Това е резултат от възприетия принцип, че специалистите, притежаващи съответната квалификация, придобита чрез обучение, основаващо се на действащите по-рано правни критерии, имат право да продължат дейността си, въпреки че не отговарят на изискванията за образование на новото законодателство.

6. Определящ показател за признаване на квалификацията ИПИП е броят и наборът от изучаваните задължителни избираеми дисциплини (обща и специализираща) за всяка от специалностите (приложения №1, 2, 3.....) и общия хорариум за изучаването им: най-малко 20 задължителни и 10 избираеми специализиращи дисциплини с общ хорариум най-малко 2000 часа или 220 кредита за магистър и 180 за бакалавър в съответствие с чл. 42, ал. 1 от ЗВО.

Забележка: Възприето е делението на дисциплините на задължителни и избираеми.

7. Инженерът проектант в инвестиционното проектиране, вписан в регистрите на КИИП с ППП или ОПП в НПС „Технологии”, в съответствие с удостоверението си за проектантска правоспособност разработва :

- част „Технологична” към проектите съгласно Наредба № 4 от 21 май 2001г. ЗА ОБХВАТА И СЪДЪРЖАНИЕТО НА ИНВЕСТИЦИОННИТЕ ПРОЕКТИ.

- част „Пожарна безопасност” за обектите с производствено предназначение съгласно ПРИЛОЖЕНИЕ № 3 към НАРЕДБА № Из- 1971/ 29.10.2009 г. за строително-техническите правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар, съвместно с инженерите-проектанти по части „Архитектура”,

„Конструкции”, „Електрическа” „Отопление, вентилация и климатизация”, „Водопровод и канализация”, „Газоснабдяване”.

- част „Машинно конструктивна” - машинно конструктивни документации за нестандартни съоръжения, тръбопроводни системи и др., съгласно Наредба № 4 – обхват на работните проекти по част „Технологична”.

Професионалната квалификация на Инженерът проектант в инвестиционното проектиране по част „Технологична” и обхватът на частта определят изключителното му право да разработва горните части.

Забележка: При влизане в сила на промени на нормативните документи за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти, те се отразяват при проектирането.

8. Минимални изисквания към инженера проектант в инвестиционното проектиране, вписан в регистрите на КИИП с ППП или ОПП в НПС Технологии.

8.1. Да притежава знания и умения за изработване на:

8.1.1. Проектиране на технологичните процеси. Избор, характеристики и количества на материалите, вредностите и отпадъците при производството. Избор на технологично оборудване и компановъчни решения; транспорт; характерни технологични тръбопроводи; механизация на технологичните процеси; проектиране на ремонтни, инструментални и складови стопанства; изпитвателни лаборатории и други спомагателни и обслужващи звена; необходимата работна сила; суровини и горива; електрическа енергия; технологични горива; въздух; пара; вода; отпадъчна топлина; отпадъчни води. топлинни и масови баланси; здравословни и безопасни условия на труд; санитарно битово обслужване; пожарна и взривна безопасност и други изисквания, характеризиращи технологичния процес.

8.1.2. Изчисления по част технологична, които включват технологични изчисления, спецификация на технологичното оборудване, количествена сметка за строително-монтажни работи и др.

8.1.3. Технологични схеми и чертежи, планове и разреза, аксонометрични и изометрични схеми, машинно-конструктивни чертежи за нестандартни и некаталогизирани елементи;

8.1.4. Обяснителна записка по отношение на технологията и нейните технико-икономически показатели.

8.2. Да разработи технологични задания за всички останали инженерни части на проекта, въз основа на които се извършва проектирането им.

9. Да спазва професионалната етика и добрата проектантска практика, като съблюдава етичните норми при проектирането и не разработва проекти извън своята професионална компетентност.

10. Да притежава умения за разчитане и ползване на проектите по другите части на инвестиционния проект и да съгласува своите решения, като подхожда с необходимата отговорност.

11. Да консултира възложителя на проекта и да предлага проектни решения на високо техническо ниво.

12. Да познава и спазва нормативната уредба, наредби, правилници и стандарти в своята област и свързаните с нея.

13. Да гарантира чрез своите проекти опазването на околната среда.

14. Да поддържа своята професионална подготовка в съответствие с техническия и научен напредък чрез непрекъснато обучение.

Абревиатура и Наименование на частта в Секция Технологии, КИИП

Инженерът-проектант в КИИП, член на секция Технологии, с ППП или ОПП, участва в инвестиционния проект по следните части:

T-01 Технология на предприятия за хранителна и питейна промишленост.

T-02 Технология на заведения за обществено хранене, комунално-битово обслужване и сгради за търговия.

T-03 Технология на фармацевтичното производство.

T-04 Технология на органични химически производства.

- T-05 Технология на неорганични химически производства.*
- T-06 Технология на металургичната промишленост.*
- T-07 Технология на машиностроенето и уредостроенето.*
- T-08 Технология на минното производство.*
- T-09 Технология на строителното производство.*
- T-10 Технология на селскостопанските производства.*
- T-11 Технология на предприятия за леката промишленост.*
- T-12 Технология на енергийните производства.*
- T-13 Технология на водата, пречиствателните съоръжения и обезвреждането на отпадъците.*
- T-14 Технологична на сгради с непроизводствено предназначение*
- T-15 Биотехнологии.*
- T-16 Информационни технологии.*
- T-17 Технология по ТС и ГС.*
- T-I Технологична на предприятия за производство, складиране и търговия с храни и лекарства.*
- T-II Технологична на предприятия за търговия с нехранителни стоки и комунално- битово обслужване.*
- T-III Технологична на предприятия за енергийна и добивна промишленост, пречистване на водите и въздуха и третиране на отпадъците.*
- T-IV Технологична на предприятия на машиностроенето, уредостроенето и леката промишленост.*
- T-V Технологична на предприятия за химическата и металургичната промишленост.*
- T-VI Технологична на сгради с непроизводствено предназначение.*
- T-VII Машинно- конструктивна и машинно- технологични системи.*

Забележка: Прилагат се извадки от цитирани и използвани нормативни документи.