

**ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ ПО ЯДРЕНА ЕНЕРГЕТИКА**

**“ИГОР КУРЧАТОВ” – ГР. КОЗЛОДУЙ**

Област Враца, община Козлодуй, гр. Козлодуй, ул. ”Освободител”,  
тел.0973/80560 , pg\_qe@mail.bg

УТВЪРЖДАВАМ:  
ДИРЕКТОР

*/инж. Снежина Цветанова/*



## УЧИЛИЩЕН УЧЕБЕН ПЛАН

XI а клас

**СПЕЦИАЛНОСТ:**

5220102 „Електроенергетика”

**ПРОФЕСИЯ:**

522010 „Електротехник“

**ПРОФЕСИОНАЛНО НАПРАВЛЕНИЕ:**

522 „Електротехника и енергетика”

**ТУП В6** - без интензивно и без разширено изучаване на чужд език

**Учебна година: 2023 / 2024 година**

Форма на обучение: Дневна

Организация на учебния ден: Полудневна

Училищният учебен план е приет на заседание на ПС /протокол № 12/08.09.2023г./, съгласуван е с обществения съвет към училището /протокол №6/08.09.2023г./ и е утвърден със заповед №740-23/ 15.09.2023 г. на директора на училището.

## I. УЧЕБНИ ПРЕДМЕТИ. СЕДМИЧЕН И ГОДИШЕН БРОЙ ЧАСОВЕ

	Средна степен на образование
	Втори гимназиален етап
	XI клас
<b>Учебни седмици</b>	36
<b>Раздел А – задължителни учебни часове</b>	
<b>I.    Общообразователна подготовка</b>	<i>Годишен брой часове Седмичен брой часове</i>
Български език и литература	108 3
Чужд език – руски език	72 2
Математика	72 2
Гражданско образование	36 1
Физическо възпитание и спорт	72 2
<b>II.   Обща професионална подготовка</b>	
Чужд език по професията – английски език	72 2
<b>Общо за раздел А</b>	<b>432 12</b>
<b>Раздел Б – избираеми учебни часове</b>	
<b>III.   Отраслова професионална подготовка</b>	
<b>1.   Теория на професията</b>	
1.1. Електроника	36 1
<b>2.   Практика на професията</b>	
<b>IV.   Специфична професионална подготовка</b>	
<b>1.   Теория на професията</b>	
1.1.Електрически инсталации	36 1
1.2.Електрически машини и апарати	90 2,5
1.3.Електрически централи и подстанции	90 2,5
1.4.Електрически мрежи	90 2,5
<b>2.   Практика на професията</b>	
<b>2.1.Учебна практика:</b>	
<b>2.1.1. Електромонтажна</b>	72 2
<b>2.1.2. Лабораторна-електрически машини</b>	108 3

2.1.3. По специалността	126 3,5
2.2. Производствена практика	64
V. Разширена професионална подготовка	72 2
1. Теория на професията	
2. Практика на професията	
2.1.Учебна практика Електрически инсталации	72 2
VI. Разширена подготовка	
Общо за раздел Б	720 20
Общо за раздел А + раздел Б	1152 32
<b>Раздел В – факултативни учебни часове</b>	
VII. Допълнителна подготовка	0 0
Общо за раздел А + раздел Б + раздел В <i>/при вземане предвид на действително разпределените часове от раздел В/</i>	1152 32

## II. ПОЯСНИТЕЛНИ БЕЛЕЖКИ

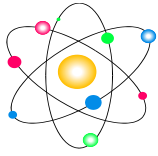
1. Училищният учебен план е разработен съгласно чл. 94 от Закона за училищното и предучилищното образование, чл. 14, чл. 16 и чл. 17 на Наредба № 4 от 30.11.2015г. за учебния план и въз основа на рамкова програма „В” – вариант В6 и Държавния образователен стандарт (ДОС) за придобиване на квалификация по професията „Електротехник“, и Типов учебен план, утвърден със заповед № РД 09 – 4323/30.09.2017 г. на министъра на образованието и науката.

2. Всяка учебна седмица, освен часовете по физическо възпитание и спорт – ООП, се включва и по един учебен час за организиране и провеждане на спортни дейности, съгласно чл. 92, ал. 1 от ЗПУО, чл.14, ал. 3, т. 7 и ал. 5 от Наредба № 4/30.11.2015 за учебния план, чл.28 и чл.29 от Наредба № 10 / 01.09.2016 г. за организация на дейностите в училищното образование № РД09-1111/15.08.2016г на министъра на образованието и науката за организиране и провеждане на спортни дейности.

3. Всяка учебна седмица включва и по един час час на класа съгласно чл. 92, ал. 2 от ЗПУО, чл. 14, ал. 6 от Наредба № 4/30.11.2015 за учебния план.

4. Учебните часове за разширена професионална подготовка са разпределени в училищния учебен план за изучаване на учебни предмети, които развиват и усъвършенстват отделни компетентности от общата, отрасловата и/или специфичната професионална подготовка в съответствие с интересите и индивидуалните възможности на учениците и с възможностите на училището в съответствие с ДОС за придобиване на квалификация по професията.

5. Производствената практика се провежда по учебна програма и график, утвърдени от директора на училището, в зависимост от конкретните условия и възможностите за организирането ѝ. Учебната програма и графикът се съгласуват с ръководителя на стопанската организация (предприятие), в която се провежда практическото обучение.



**ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ ПО ЯДРЕНА ЕНЕРГЕТИКА**

**“ИГОР КУРЧАТОВ” – ГР. КОЗЛОДУЙ**

Област Враца, община Козлодуй, гр. Козлодуй, ул. ”Освободител”,  
тел.0973/80560 , pg\_qe@mail.bg

УТВЪРЖДАВАМ:  
ДИРЕКТОР

*/инж. Снежина Цветанова/*



## УЧИЛИЩЕН УЧЕБЕН ПЛАН

XI а клас

**СПЕЦИАЛНОСТ:**

5230501 „Компютърна техника и технологии”

**ПРОФЕСИЯ:**

523050 „Техник на компютърни системи”

**ПРОФЕСИОНАЛНО НАПРАВЛЕНИЕ:**

523 „Електроника, автоматика, комуникационна и компютърна техника”

**ТУП В6** - Без интензивно и без разширено изучаване на чужд език

**Учебна година: 2023 / 2024 година**

Форма на обучение: Дневна

Организация на учебния ден: Полудневна

Училищният учебен план е приет на заседание на ПС /протокол № 12/08.09.2023г./, съгласуван е с обществения съвет към училището /протокол №6/08.09.2023г./ и е утвърден със заповед №740-23/ 15.09.2023 г. на директора на училището.

## I. УЧЕБНИ ПРЕДМЕТИ. СЕДМИЧЕН И ГОДИШЕН БРОЙ ЧАСОВЕ

	Средна степен на образование
	Втори гимназиален етап
	XI клас
Учебни седмици	36
<b>Раздел А – задължителни учебни часове</b>	
<b>I.    Общообразователна подготовка</b>	<i>Годишен брой часове Седмичен брой часове</i>
Български език и литература	108 3
Чужд език – руски език	72 2
Математика	72 2
Гражданско образование	36 1
Физическо възпитание и спорт	72 2
<b>II.   Обща професионална подготовка</b>	
Чужд език по професията – английски език	72 2
Общо за раздел А	<b>432 12</b>
<b>Раздел Б – избираеми учебни часове</b>	
<b>III.   Отраслова професионална подготовка</b>	
<b>1.   Теория на професията</b>	
Цифрова схемотехника	36 1
<b>2.   Практика на професията</b>	
<b>2.1.Учебна практика</b>	
Схемотехника	36 1
<b>IV.   Специфична професионална подготовка</b>	
<b>1.   Теория на професията</b>	
1.1.Компютърни архитектури	72 2
1.2.Запомнящи и периферни устройства	72 2
1.3.Операционни системи	36 1
1.4.Компютърни мрежи	36 1
1.5.Програмиране	36 1
<b>2.   Практика на професията</b>	

<b>2.1.Учебна практика:</b>	
2.1.1. Компютърни архитектури	144
	4
2.1.2. Запомнящи и периферни устройства	72
	2
2.1.3. Операционни системи	72
	2
2.1.4. Компютърни мрежи	36
	1
<b>2.2. Производствена практика</b>	<b>64</b>
<b>V. Разширена професионална подготовка</b>	<b>72</b>
	<b>2</b>
<b>1. Теория на професията</b>	
<b>2. Практика на професията</b>	
2.1. Учебна практика: Компютърни архитектури	72
	2
<b>VI. Разширена подготовка</b>	
Общо за раздел Б	<b>720</b>
	<b>20</b>
Общо за раздел А + раздел Б	<b>1152</b>
	<b>32</b>
<b>Раздел В – факултативни учебни часове</b>	
VII. Допълнителна подготовка	0
	0
Общо за раздел А + раздел Б + раздел В	<b>1152</b>
<i>/при вземане предвид на действително разпределените часове от раздел В/</i>	<b>32</b>

## II. ПОЯСНИТЕЛНИ БЕЛЕЖКИ

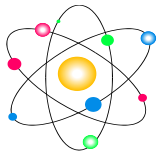
1. Училищният учебен план е разработен съгласно чл. 94 от Закона за училищното и предучилищното образование, чл. 14, чл. 16 и чл. 17 на Наредба № 4 от 30.11.2015г. за учебния план и въз основа на рамкова програма „В” – вариант В6 и Държавния образователен стандарт (ДОС) за придобиване на квалификация по професията „Техник на компютърни системи“, и Типов учебен план, утвърден със заповед № РД 09 – 4287/30.08.2017 г.. на министъра на образованието и науката.

2. Всяка учебна седмица, освен часовете по физическо възпитание и спорт – ООП, се включва и по един учебен час за организиране и провеждане на спортни дейности, съгласно чл. 92, ал. 1 от ЗПУО, чл.14, ал. 3, т. 7 и ал. 5 от Наредба № 4/30.11.2015 за учебния план, чл.28 и чл.29 от Наредба № 10 / 01.09.2016 г. за организация на дейностите в училищното образование № РД09-1111/15.08.2016г на министъра на образованието и науката за организиране и провеждане на спортни дейности.

3. Всяка учебна седмица включва и по един час час на класа съгласно чл. 92, ал. 2 от ЗПУО, чл. 14, ал. 6 от Наредба № 4/30.11.2015 за учебния план.

4. Учебните часове за разширена професионална подготовка са разпределени в училищния учебен план за изучаване на учебни предмети, които развиват и усъвършенстват отделни компетентности от общата, отрасловата и/или специфичната професионална подготовка в съответствие с интересите и индивидуалните възможности на учениците и с възможностите на училището в съответствие с ДОС за придобиване на квалификация по професията.

5. Производствената практика се провежда по учебна програма и график, утвърдени от директора на училището, в зависимост от конкретните условия и възможностите за организирането ѝ. Учебната програма и графикът се съгласуват с ръководителя на стопанската организация (предприятие), в която се провежда практическото обучение.



**ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ ПО ЯДРЕНА ЕНЕРГЕТИКА**  
**“ИГОР КУРЧАТОВ” – ГР. КОЗЛОДУЙ**

Област Враца, община Козлодуй, гр. Козлодуй, ул. ”Освободител”,  
тел.0973/80560 , pg\_qe@mail.bg

УТВЪРЖДАВАМ:  
ДИРЕКТОР



*/инж. Снежина Цветанова/*

## УЧИЛИЩЕН УЧЕБЕН ПЛАН

XI б клас

**СПЕЦИАЛНОСТ:**

5220302 „Ядрена енергетика”

**ПРОФЕСИЯ:**

522030 „Техник на енергийни съоръжения и инсталации”

**ПРОФЕСИОНАЛНО НАПРАВЛЕНИЕ:**

522 „Електротехника и енергетика”

**ТУП В15** - Без интензивно и без разширено изучаване на чужд език – дуална система

**Учебна година: 2023/ 2024 година**

**Форма на обучение: Дуална система на обучение**

**Организация на учебния ден: Полудневна**

Училищният учебен план е приет на заседание на ПС /протокол № 12/08.09.2023г./, съгласуван е с обществения съвет към училището /протокол №6/08.09.2023г./ и е утвърден със заповед №740-23/ 15.09.2023 г. на директора на училището.

## I. УЧЕБНИ ПРЕДМЕТИ. СЕДМИЧЕН И ГОДИШЕН БРОЙ ЧАСОВЕ

	Средна степен на образование
	Втори гимназиален етап
	XI клас
Учебни седмици	36
<b>Раздел А – задължителни учебни часове</b>	
<b>I.    Общообразователна подготовка</b>	<i>Годишен брой часове Седмичен брой часове</i>
Български език и литература	108 3
Чужд език – руски език	72 2
Математика	72 2
Гражданско образование	36 1
<b>II.   Обща професионална подготовка</b>	
Чужд език по професията – английски език	72 2
Общо за раздел А	<b>360 10</b>
<b>Раздел Б – избираеми учебни часове</b>	
<b>III.   Отраслова професионална подготовка</b>	
<b>1.   Теория на професията</b>	
<b>2.   Практика на професията</b>	
<b>IV.   Специфична професионална подготовка</b>	
<b>1.   Теория на професията</b>	
1.1.Хидравлични машини	54 1,5
1.2.Термодинамика и топлопренасяне	54 1,5
1.3.Ядрени енергийни реактори	36 1
1.4.Парогенератори	36 1
1.5.Парни турбини	54 1,5
1.6.Спомагателни системи в ядрените електроцентрали	36 1
<b>2.   Практика на професията</b>	
<b>2.1.Учебна практика:</b>	
2.1.1. Ремонт на енергийни съоръжения	54 1,5
<b>2.2. Производствена практика</b>	
<b>2.3. Практическо обучение в реална работна среда</b>	



	<b>504</b>
<b>2.3.1. Практическо обучение в реална работна среда</b>	14
<b>2.3.2. Практическо обучение в реална работна среда</b>	<b>140</b>
<b>V. Разширена професионална подготовка</b>	<b>72</b>
<b>1. Теория на професията</b>	
<b>2. Практика на професията</b>	
2.1. Учебна практика: Ремонт на енергийни съоръжения	72 2
<b>VI. Разширена подготовка</b>	
Общо за раздел Б	<b>900</b> <b>25</b>
Общо за раздел А + раздел Б	<b>1260</b> <b>35</b>
<b>Раздел В – факултативни учебни часове</b>	
VII. Допълнителна подготовка	0 0
Общо за раздел А + раздел Б + раздел В <i>/при вземане предвид на действително разпределените часове от раздел В/</i>	<b>1260</b> <b>35</b>

## II. ПОЯСНИТЕЛНИ БЕЛЕЖКИ

1. Училищният учебен план е разработен съгласно чл. 94 от Закона за училищното и предучилищното образование, чл. 14, чл. 16 и чл. 17 на Наредба № 4 от 30.11.2015г. за учебния план и въз основа на рамкова програма „В” – вариант В15 и Държавния образователен стандарт (ДОС) за придобиване на квалификация по професията „Техник на енергийни съоръжения и инсталации“, и Типов учебен план, утвърден със заповед № РД 09-1760/04.09.2018 г. на министъра на образованието и науката.

2. Всяка учебна седмица, освен часовете по физическо възпитание и спорт – ООП, се включва и по един учебен **час за организиране и провеждане на спортни дейности**, съгласно чл. 92, ал. 1 от ЗПУО, чл.14, ал. 3, т. 7 и ал. 5 от Наредба № 4/30.11.2015 за учебния план, чл.28 и чл.29 от Наредба № 10 / 01.09.2016 г. за организация на дейностите в училищното образование № РД09-1111/15.08.2016г на министъра на образованието и науката за организиране и провеждане на спортни дейности.

3. Всяка учебна седмица включва и по един час **час на класа** съгласно чл. 92, ал. 2 от ЗПУО, чл. 14, ал. 6 от Наредба № 4/30.11.2015 за учебния план.

4. Учебните часове за разширена професионална подготовка са разпределени в училищния учебен план за изучаване на учебни предмети, които развиват и усъвършенстват отделни компетентности от общата, отрасловата и/или специфичната професионална подготовка в съответствие с интересите и индивидуалните възможности на учениците и с възможностите на училището в съответствие с ДОС за придобиване на квалификация по професията.

5. Училищният учебен план е разработен съгласно чл. 94 от Закона за училищното и предучилищното образование, чл. 14, чл. 16 и чл. 17 на Наредба № 4 от 30.11.2015г. за учебния план и въз основа на рамкова програма „В” – вариант В15 и Държавния образователен стандарт (ДОС) за придобиване на квалификация по професията „Техник на енергийни съоръжения и инсталации“, и Типов учебен план, утвърден със заповед № РД 09-1760/04.09.2018 г. на министъра на образованието и науката.

6. Всяка учебна седмица, освен часовете по физическо възпитание и спорт – ООП, се включва и по един учебен **час за организиране и провеждане на спортни дейности**, съгласно чл. 92, ал. 1 от ЗПУО, чл.14, ал. 3, т. 7 и ал. 5 от Наредба № 4/30.11.2015 за учебния план, чл.28 и чл.29 от Наредба № 10 / 01.09.2016 г. за организация на дейностите в училищното образование № РД09-1111/15.08.2016г на министъра на образованието и науката за организиране и провеждане на спортни дейности.

7. Всяка учебна седмица включва и по един час **час на класа** съгласно чл. 92, ал. 2 от ЗПУО, чл. 14, ал. 6 от Наредба № 4/30.11.2015 за учебния план.

8. Учебните часове за разширена професионална подготовка са разпределени в училищния учебен план за изучаване на учебни предмети, които развиват и усъвършенстват отделни компетентности от общата, отрасловата и/или специфичната професионална подготовка в съответствие с интересите и индивидуалните възможности на учениците и с възможностите на училището в съответствие с ДОС за придобиване на квалификация по професията.

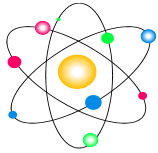
9. Практическото обучение в XI и XII клас в реална работна среда се организира за ученици, навършили 16 години, съгласно Наредба № 1 от 2015 г. за условията и реда за провеждане на обучение чрез работа (дуална система на обучение).

10. Практическото обучение в реална работна среда на учениците в XI и XII клас се организира и провежда през цялата учебна година по график за разпределение на учебното време, но не по-малко от 2 (два) дни в седмицата за XI клас и 3 (три) дни в седмицата за XII клас. Графикът се разработва съвместно от обучаващата институция и фирмите партньори и се утвърждава от ръководителите на фирмите партньори и директора на професионалната гимназия.

11. Практическото обучение в реална работна среда се провежда в предприятието под ръководството на наставник, определен от работодателя, и на учител по професионална подготовка.

12. Практическото обучение в реална работна среда се провежда по учебни програми, разработени в съответствие с резултатите от ученето, определени в Държавния образователен стандарт за придобиване на квалификация по професия „Техник на енергийни съоръжения и инсталации“. Учебните програми се разработват съвместно от учителите и наставниците и се утвърждават от директора на училището, след съгласуване с работодателя.

13. Производствената практика се провежда по учебна програма и график, утвърдени от директора на училището, в зависимост от конкретните условия и възможностите за организирането ѝ. Учебната програма и графикът се съгласуват с ръководителя на стопанската организация (предприятие), в която се провежда практичното обучение.



**ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ ПО ЯДРЕНА ЕНЕРГЕТИКА**

**“ИГОР КУРЧАТОВ” – ГР. КОЗЛОДУЙ**

Област Враца, община Козлодуй, гр. Козлодуй, ул. ”Освободител”,  
тел.0973/80560 , pg\_qe@mail.bg

УТВЪРЖДАВАМ:

ДИРЕКТОР

/инж. Снежина Цветанова/



## УЧИЛИЩЕН УЧЕБЕН ПЛАН

XI в клас

**СПЕЦИАЛНОСТ:**

5220309 „Топлотехника – топлинна, климатична, вентилационна и хладилна”

**ПРОФЕСИЯ:**

522030 „Техник на енергийни съоръжения и инсталации”

**ПРОФЕСИОНАЛНО НАПРАВЛЕНИЕ:**

522 „Електротехника и енергетика”

**ТУП В15** - Без интензивно и без разширено изучаване на чужд език – дуална система

**Учебна година: 2023 / 2024 година**

Форма на обучение: Дуална система на обучение

Организация на учебния ден: Полудневна

Училищният учебен план е приет на заседание на ПС /протокол № 12/08.09.2023г./, съгласуван е с обществения съвет към училището /протокол №6/08.09.2023г./ и е утвърден със заповед №740-23/ 15.09.2023 г. на директора на училището.

## I. УЧЕБНИ ПРЕДМЕТИ. СЕДМИЧЕН И ГОДИШЕН БРОЙ ЧАСОВЕ

	Средна степен на образование
	Втори гимназиален етап
	XI клас
Учебни седмици	36
<b>Раздел А – задължителни учебни часове</b>	
<b>I.    Общообразователна подготовка</b>	<i>Годишен брой часове Седмичен брой часове</i>
Български език и литература	108 3
Чужд език – руски език	72 2
Математика	72 2
Гражданско образование	36 1
Физическо възпитание и спорт	72 2
<b>II.   Обща професионална подготовка</b>	
Чужд език по професията – английски език	72 2
Общо за раздел А	<b>360 10</b>
<b>Раздел Б – избираеми учебни часове</b>	
<b>III.   Отраслова професионална подготовка</b>	
<b>1.   Теория на професията</b>	
<b>2.   Практика на професията</b>	
<b>IV.   Специфична професионална подготовка</b>	
<b>1.   Теория на професията</b>	
1.1.Хидравлични машини	36 1
1.2.Термодинамика и топлопренасяне	54 1,5
1.3.Климатична, вентилационна и отоплителна техника	72 2
1.4.Топлинни източници	54 1,5
1.5.Хладилна техника	54 1,5
<b>2.   Практика на професията</b>	
<b>2.1.Учебна практика: по специалността</b>	
2.1.1. Ремонт на топлотехнически съоръжения и инсталации	54 1,5
<b>2.2. Производствена практика</b>	
<b>2.3. Практическо обучение в реална работна среда</b>	

	<b>504</b>
<b>2.3.1.Практическо обучение в реална работна среда</b>	14
<b>2.3.2. Практическо обучение в реална работна среда</b>	<b>140</b>
<b>V. Разширена професионална подготовка</b>	<b>72</b>
	<b>2</b>
<b>1. Теория на професията</b>	
<b>2. Практика на професията</b>	
<b>2.1.Учебна практика: Ремонт на енергийни съоръжения</b>	72
	2
<b>VI. Разширена подготовка</b>	
Общо за раздел Б	<b>900</b>
	<b>20</b>
Общо за раздел А + раздел Б	<b>1260</b>
	<b>35</b>
<b>Раздел В – факултативни учебни часове</b>	
<b>VII. Допълнителна подготовка</b>	0
	0
Общо за раздел А + раздел Б + раздел В <i>/при вземане предвид на действително разпределените часове от раздел В/</i>	<b>1260</b>
	<b>35</b>

## II. ПОЯСНИТЕЛНИ БЕЛЕЖКИ

1. Училищният учебен план е разработен съгласно чл. 94 от Закона за училищното и предучилищното образование, чл. 14, чл. 16 и чл. 17 на Наредба № 4 от 30.11.2015г. за учебния план и въз основа на рамкова програма „В” – вариант В15 и Държавния образователен стандарт (ДОС) за придобиване на квалификация по професията „Техник на енергийни съоръжения и инсталации“, и Типов учебен план, утвърден със заповед № РД 09-1749/04.09.2018 г. на министъра на образованието и науката.

2. Всяка учебна седмица, освен часовете по физическо възпитание и спорт – ООП, се включва и по един учебен час за **организиране и провеждане на спортни дейности**, съгласно чл. 92, ал. 1 от ЗПУО, чл.14, ал. 3, т. 7 и ал. 5 от Наредба № 4/30.11.2015 за учебния план, чл.28 и чл.29 от Наредба № 10 / 01.09.2016 г. за организация на дейностите в училищното образование № РД09-1111/15.08.2016г на министъра на образованието и науката за организиране и провеждане на спортни дейности.

3. Всяка учебна седмица включва и по един час **час на класа** съгласно чл. 92, ал. 2 от ЗПУО, чл. 14, ал. 6 от Наредба № 4/30.11.2015 за учебния план.

4. Учебните часове за разширена професионална подготовка са разпределени в училищния учебен план за изучаване на учебни предмети, които развиват и усъвършенстват отделни компетентности от общата, отрасловата и/или специфичната професионална подготовка в съответствие с интересите и индивидуалните възможности на учениците и с възможностите на училището в съответствие с ДОС за придобиване на квалификация по професията.

5. Училищният учебен план е разработен съгласно чл. 94 от Закона за училищното и предучилищното образование, чл. 14, чл. 16 и чл. 17 на Наредба № 4 от 30.11.2015г. за учебния план и въз основа на рамкова програма „В” – вариант В15 и Държавния образователен стандарт (ДОС) за придобиване на квалификация по професията „Техник на енергийни съоръжения и инсталации“, и Типов учебен план, утвърден със заповед № РД 09-1760/04.09.2018 г. на министъра на образованието и науката.

6. Всяка учебна седмица, освен часовете по физическо възпитание и спорт – ООП, се включва и по един учебен час за **организиране и провеждане на спортни дейности**, съгласно чл. 92, ал. 1 от ЗПУО, чл.14, ал. 3, т. 7 и ал. 5 от Наредба № 4/30.11.2015 за учебния план, чл.28 и чл.29 от Наредба № 10 / 01.09.2016 г. за организация на дейностите в училищното образование № РД09-1111/15.08.2016г на министъра на образованието и науката за организиране и провеждане на спортни дейности.

7. Всяка учебна седмица включва и по един час **час на класа** съгласно чл. 92, ал. 2 от

ЗПУО, чл. 14, ал. 6 от Наредба № 4/30.11.2015 за учебния план.

8. Учебните часове за разширена професионална подготовка са разпределени в училищния учебен план за изучаване на учебни предмети, които развиват и усъвършенстват отделни компетентности от общата, отрасловата и/или специфичната професионална подготовка в съответствие с интересите и индивидуалните възможности на учениците и с възможностите на училището в съответствие с ДОС за придобиване на квалификация по професията.

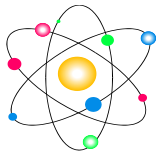
9. Практическото обучение в XI и XII клас в реална работна среда се организира за ученици, навършили 16 години, съгласно Наредба № 1 от 2015 г. за условията и реда за провеждане на обучение чрез работа (дуална система на обучение).

10. Практическото обучение в реална работна среда на учениците в XI и XII клас се организира и провежда през цялата учебна година по график за разпределение на учебното време, но не по-малко от 2 (два) дни в седмицата за XI клас и 3 (три) дни в седмицата за XII клас. Графикът се разработва съвместно от обучаващата институция и фирмите партньори и се утвърждава от ръководителите на фирмите партньори и директора на професионалната гимназия.

11. Практическото обучение в реална работна среда се провежда в предприятието под ръководството на наставник, определен от работодателя, и на учител по професионална подготовка.

12. Практическото обучение в реална работна среда се провежда по учебни програми, разработени в съответствие с резултатите от ученето, определени в Държавния образователен стандарт за придобиване на квалификация по професия „Техник на енергийни съоръжения и инсталации“. Учебните програми се разработват съвместно от учителите и наставниците и се утвърждават от директора на училището, след съгласуване с работодателя.

13. Производствената практика се провежда по учебна програма и график, утвърдени от директора на училището, в зависимост от конкретните условия и възможностите за организирането ѝ. Учебната програма и графикът се съгласуват с ръководителя на стопанската организация (предприятие), в която се провежда практичното обучение.



**ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ ПО ЯДРЕНА ЕНЕРГЕТИКА**

**“ИГОР КУРЧАТОВ” – ГР. КОЗЛОДУЙ**

Област Враца, община Козлодуй, гр. Козлодуй, ул. ”Освободител”,  
тел.0973/80560 , pg\_qe@mail.bg

УТВЪРЖДАВАМ:

ДИРЕКТОР

*/инж. Снежина Цветанова/*



## УЧИЛИЩЕН УЧЕБЕН ПЛАН

XI в клас

**СПЕЦИАЛНОСТ:**

5220310 „Управление на радиоактивни отпадъци”

**ПРОФЕСИЯ:**

522030 „Техник на енергийни съоръжения и инсталации”

**ПРОФЕСИОНАЛНО НАПРАВЛЕНИЕ:**

522 „Електротехника и енергетика”

**ТУП В6** - Без интензивно и без разширено изучаване на чужд език

**Учебна година: 2023 / 2024 година**

Форма на обучение: Дневна

Организация на учебния ден: Полудневна

Училищният учебен план е приет на заседание на ПС /протокол № 12/08.09.2023г./, съгласуван е с обществения съвет към училището /протокол №6/08.09.2023г./ и е утвърден със заповед №740-23/ 15.09.2023 г. на директора на училището.

## I. УЧЕБНИ ПРЕДМЕТИ. СЕДМИЧЕН И ГОДИШЕН БРОЙ ЧАСОВЕ

	Средна степен на образование
	Втори гимназиален етап
	XI клас
<b>Учебни седмици</b>	36
<b>Раздел А – задължителни учебни часове</b>	
<b>I.    Общообразователна подготовка</b>	<i>Годишен брой часове Седмичен брой часове</i>
Български език и литература	108 3
Чужд език – руски език	72 2
Математика	72 2
Гражданско образование	36 1
Физическо възпитание и спорт	72 2
<b>II.   Обща професионална подготовка</b>	
Чужд език по професията – английски език	72 2
<b>Общо за раздел А</b>	<b>432 12</b>
<b>Раздел Б – избираеми учебни часове</b>	
<b>III.   Отраслова професионална подготовка</b>	
<b>1.   Теория на професията</b>	
<b>2.   Практика на професията</b>	
<b>IV.   Специфична професионална подготовка</b>	
<b>1.   Теория на професията</b>	
1.1.Хидравлични машини	72 2
1.2.Термодинамика и топлопренасяне	72 2
1.3.Управление на радиоактивните отпадъци от работата на АЕЦ	108 3
1.4.Управление на радиоактивните отпадъци от ядрени приложения	72 2
1.5.Преработка и съхранение на радиоактивни отпадъци	54 1,5
1.6.Радиационна защита, дозиметрия и дезактивация	54 1,5
<b>2.   Практика на професията</b>	
<b>2.1.Учебна практика:</b>	
2.1.1. По специалността	216 6



<b>2.2. Производствена практика</b>	<b>64</b>
<b>V. Разширена професионална подготовка</b>	<b>72</b>
	<b>2</b>
<b>1. Теория на професията</b>	
<b>2. Практика на професията</b>	
2.1. Учебна практика: Ремонт на енергийни съоръжения	72
	2
<b>VI. Разширена подготовка</b>	
Общо за раздел Б	<b>720</b>
	<b>20</b>
Общо за раздел А + раздел Б	<b>1152</b>
	<b>32</b>
<b>Раздел В – факултативни учебни часове</b>	
<b>VII. Допълнителна подготовка</b>	0
	0
Общо за раздел А + раздел Б + раздел В	<b>1152</b>
<i>/при вземане предвид на действително разпределените часове от раздел В/</i>	<b>32</b>

## II. ПОЯСНИТЕЛНИ БЕЛЕЖКИ

1. Училищният учебен план е разработен съгласно чл. 94 от Закона за училищното и предучилищното образование, чл. 14, чл. 16 и чл. 17 на Наредба № 4 от 30.11.2015г. за учебния план и въз основа на рамкова програма „В” – вариант В6 и Държавния образователен стандарт (ДОС) за придобиване на квалификация по професията „Техник на енергийни съоръжения и инсталации“, и Типов учебен план, утвърден със заповед № РД 09 – 2264/10.09.2019 г. на министъра на образованието и науката.

2. Всяка учебна седмица, освен часовете по физическо възпитание и спорт – ООП, се включва и по един учебен час за организиране и провеждане на спортни дейности, съгласно чл. 92, ал. 1 от ЗПУО, чл.14, ал. 3, т. 7 и ал. 5 от Наредба № 4/30.11.2015 за учебния план, чл.28 и чл.29 от Наредба № 10 / 01.09.2016 г. за организация на дейностите в училищното образование № РД09-1111/15.08.2016г на министъра на образованието и науката за организиране и провеждане на спортни дейности.

3. Всяка учебна седмица включва и по един час час на класа съгласно чл. 92, ал. 2 от ЗПУО, чл. 14, ал. 6 от Наредба № 4/30.11.2015 за учебния план.

4. Учебните часове за разширена професионална подготовка са разпределени в училищния учебен план за изучаване на учебни предмети, които развиват и усъвършенстват отделни компетентности от общата, отрасловата и/или специфичната професионална подготовка в съответствие с интересите и индивидуалните възможности на учениците и с възможностите на училището в съответствие с ДОС за придобиване на квалификация по професията.

5. Производствената практика се провежда по учебна програма и график, утвърдени от директора на училището, в зависимост от конкретните условия и възможностите за организирането ѝ. Учебната програма и графикът се съгласуват с ръководителя на стопанската организация (предприятие), в която се провежда практическото обучение.