

Government of India
Bhabha Atomic Research Centre
Personnel Division

Advertisement No. **3/2021 (R-V)**

Last date for receipt of applications is **5th April 2021**

Diploma in Radiological Physics (DipRP) – One year Post-M.Sc. programme

Radiological Physics and Advisory Division (RP&AD) of Bhabha Atomic Research Centre (BARC) is conducting the Diploma in Radiological Physics (DipRP) course since 1962. This is a post-M.Sc. programme and the duration is one year. Fifty-eight (58) courses have been conducted successfully (academic year 2019 – 2020). Initially, the course was affiliated to University of Bombay/Mumbai and since 2007, this course is conducted under the aegis of Homi Bhabha National Institute (a deemed to be University), Mumbai. The 59th DipRP course is scheduled to commence from the first week of **August 2021**. Total allocated seats for admission to the course is 30 (25 non-sponsored candidates + 5 sponsored candidates from Government Institutions).

1. Course content

The course contains radiation physics, applied mathematics, principles of radiation detection and measurement, radiation dosimetry and standardization, radiation biology, applications of ionizing radiation and radioisotopes in medicine, industry, agriculture and research, physics of radiotherapy and medical imaging; transport of radioactive materials, radiation safety and regulatory aspects, radiation hazard evaluation and control; radiation emergencies and its management. The course also contains practical and field training relevant to the practice of medical physicists and radiological safety officers. The total duration of the field training is ten weeks [six weeks at BARC, two weeks each at Tata Memorial Hospital (TMH) and Radiation Medicine Centre (RMC), Mumbai]. The medium of instruction is English.

2. Eligibility criteria

The eligibility for admission to the DipRP course is M.Sc. (Physics) with not less than 60% marks in aggregate through **full time programme**. In addition, the candidate should possess the B.Sc. (physics as a main subject) Degree with not less than 60% marks in aggregate. In case of grade system, grade to percentage of marks conversion scheme obtained from the University should be submitted along with the application failing which application will not be considered. The **sponsored candidates** should have **at least one-year working experience** in a Radiotherapy Department of Government Institution in India. The working experience will be counted from the date of enrolment in personal monitoring service. A certificate/declaration in this matter should be furnished **at the time of interview**. The sponsored candidate should also submit a documentary evidence of availing personal monitoring service from BARC/accredited laboratories.

Those who are awaiting final results / appearing for M.Sc. (Physics) Degree may also apply. However, such candidates should have scored marks not less than 60% aggregate until the previous year. If awaiting final results/ appearing candidates are selected for admission to DipRP course, they should submit their M.Sc. Degree and mark sheet by **30th October 2021**

failing which their candidature will be terminated. In case the appearing candidates admitted to the course do not secure 60% marks in aggregate in the M.Sc. (Physics) examination, their candidature will be terminated.

Please note :-

In case M.Sc. candidates are awaiting final results/appearing, correct option of "Pursuing M.Sc." should be selected from the 'Name of Examination' Drop-down box with duration mentioned as "1" year. Those who have completed M.Sc. may select "M.Sc." from the 'Name of Examination' Drop-down box with duration mentioned as "2" years.

3. Age limit

The upper age limit as on **1st August 2021**:

- a) General Category - 26 years
- b) OBC - 29 years
- c) SC/ST - 31 years
- d) Dependents of those who died in the riots of 1984 (Dep 1984) – 31 years
- e) Persons domiciled in Kashmir Division of Jammu and Kashmir State from 01/01/1980 to 31/12/1989 (Dom Kashmir) – 31 years
- f) Physically challenged candidates – Age relaxation by up to 10 years (The candidates with physical disabilities limited to the lower extremities, but permitting to stand, move and physically able to carry out the course work will only be considered)
- g) For the sponsored candidates of all categories the upper age limit as on **1st August 2021** is 40 years.

4. Selection procedure

Selection of non-sponsored candidates is based on Common Entrance Test (CET) followed by an interview. Please note that CET is meant for screening the candidates only and the final selection to the course is solely based on performance in the interview.

- (a) **Common Entrance Test (CET)**: The CET will be held at **11.00 hrs.** on **09/05/2021 (Sunday)** at **Atomic Energy Junior College, Anushaktinagar, Mumbai – 400 094.** **Admit Card** will be **generated** on or before **30/04/2021**; **candidates** are required to print Admit Card using their own login details. The candidates will **not be permitted** to appear **without admit card** in the CET. The **result of CET** will be declared on the **same day** at the venue of the test by **17.00 hrs.** The CET (1.5 hours duration) will be based on Multiple Choice Questions with **negative marking** for incorrect answers.

(b) **Interview:**

- I. **Candidates short listed** through CET will be **interviewed during 10/05/2021 (Monday) to 12/05/2021 (Wednesday)** commencing from **10.00 hrs.** at **New Training School Complex, Anushaktinagar, Mumbai – 400 094.**
 - II. Selection of **Sponsored Candidates** is through interview only and hence eligible sponsored candidates will be called for the **interview directly.**
- (c) The successful candidates will be admitted to the course only after they are declared medically fit by the BARC hospital, Mumbai.

5. Travelling allowance (TA) and stay

The candidates called for the CET are eligible for TA (round trip **sleeper class** railway fare). Round trip defines travel from his/her place of residence to Mumbai and back by the shortest route. The candidates need to produce the original railway tickets while claiming TA. However, sponsored candidates and the candidates from Mumbai and its suburban regions are not eligible for TA. The candidates are required to make their own arrangements for stay in Mumbai at least for three days, as the candidates screened through CET will be interviewed on the subsequent days of the CET.

6. Stipend

On admission to the course, each non-sponsored candidate is eligible to receive a stipend of **₹25,000/-** (Rupees twenty-five thousand only) per month for a period of one year. The sponsored candidates are not eligible for the stipend.

7. Accommodation

All the candidates admitted to the Course will be provided hostel accommodation at Anushaktinagar, Mumbai for one year. The charges as applicable towards this accommodation should be borne by the candidates. The current accommodation charge is about **₹634 /-** **per month** for Non-sponsored candidates and **₹50/- per day** for Sponsored candidates, which is subject to change.

8. Admission fee

The candidates should pay an admission fee of **₹6,000/-** (Rupees Six thousand only) at the time of admission. The fee should be paid through ECS to Accounts Officer, HBNI, Mumbai.

9. Bond

Non-sponsored candidates are required to execute a bond at the time of admission for continuing in the DipRP course for the full one-year period. In case, the candidate desires to discontinue the course, he/she needs to refund the entire amount of the stipend received along with interest, as applicable.

10. Award of certificate and employment opportunities

On successful completion of the DipRP Course, the candidates will be awarded Post M. Sc. Diploma in Radiological Physics by HBNI. However, as per the requirement of Atomic Energy Regulatory Board (AERB) to qualify as Medical Physicist to serve in radiotherapy centres, the candidates are required to complete one-year medical physics internship at AERB recognised radiotherapy centre on successful completion of the DipRP Course. Please note that BARC does not provide stipend during the one-year internship. However, radiotherapy centres that offer internship programme may provide the stipend to the candidate. On successful completion of the internship programme, the candidates are eligible to participate in the Radiological Safety Officer-Medical (RSO-Medical) Certification Examination, which is conducted by RP&AD, BARC. On successful completion of the RSO (Medical) certification examination, the candidates are eligible to be nominated as RSO (Medical) in medical

institutions subject to the approval by the AERB. RSO (Industrial) certification examination is also conducted by RP&AD, BARC along with RSO (Medical) Certification Examination for the DipRP (BARC) candidates.

The requirement of Medical Physicists in India is increasing due to increase in the number of Radiotherapy Centres to cater to the growing need of cancer patients. Almost all the candidates find employment opportunities with good emoluments on successful completion of DipRP course and medical physics internship. The RSO (Medical)/ RSO(Industrial) certified candidates have extra advantage of working as radiological safety officers in the medical/ industrial institutions. There is a scope for the deserving candidates to get internship at Tata Memorial Hospital, Mumbai for a period of one year. TMH, Mumbai is one of the leading cancer centres in the Country with ultra-modern radiotherapy facilities. The internship at TMH provides value addition towards the employment opportunities in India and abroad. In addition, there is a scope for the first few rank holders of the DipRP course to be recruited in the Department of Atomic Energy (DAE)/ Atomic Energy Regulatory Board (AERB) establishments as Scientific Officer in the grade of SO/C. This recruitment is subject to the availability of vacancies in DAE/AERB establishments.

11. Application fee and Mode of Payment

Interested candidates should submit their online applications with a non-refundable application processing fee of **₹500/- (Rupees Five hundred only)** through online payment only. **The SC/ST applicants, Dependents of Defense Personnel Killed in Action (DODPKIA), women candidates and physically challenged candidates are exempted from payment of application fee.**

Payment Procedure:

1. The Application number generated after the submission of the online application is required to make the online payment of the application fee and hence submission of application is mandatory before the online payment of application fees. However, fee NOT paid will be treated as incomplete application and hence will be rejected.
2. For payment of fee, candidates should click on the **'Make Payment'** option under the **'My Account'** menu. The Application number generated while submission of application can be selected from the Drop-down box and on clicking the 'submit' button candidates can go to the next pages for making the online payment.
3. A detailed guideline for payment of application fee is available under the menu "Payment of fees" → "How to Apply".
4. Fee once paid shall not be refunded under any circumstances and cannot be held in reserve for any other recruitment.
5. Application fee should be paid on or before the last date of receipt of online applications.

12. NOTE:

- Applications will be accepted online only. Facility for online application will be available from **06/03/2021 to 05/04/2021**.
- At the time of Online application, **Only Sponsored Candidates** should specifically indicate Sponsorship details such as Name of Institution sponsoring the candidate with address in the column titled **"Other Information"**.

- Photograph: Front face photograph (passport size) with light background should be uploaded with the application.
- In the case of sponsored candidates, the sponsoring institute must certify (**Annexure I**) that their candidate is a full time/permanent employee employed by the Institution and on a successful completion of the course and subsequent successful completion of one-year internship programme in a recognized radiotherapy centre, he/she would be designated as a Medical Physicist.
- Person working in the Central / State Government / Public Sector Undertaking should submit their applications through proper channel. They may however, submit advance copy online. Applications, which are not in the prescribed form (Online), are liable to be rejected.
- Applications, which do not adhere to the requirements as described in the advertisement, will be rejected. Mere fulfilling of requirements as laid down in the advertisement does not qualify a candidate for the written test or interview as only limited number of candidates (selection is based on the merit) will be called for the written test or interview.
- No correspondence shall be entertained from the candidates who are not called for the written test/ interview.
- **Canvassing in any manner will lead to disqualification.**
- Any legal disputes arising out of this notification are subject to Mumbai jurisdiction only and in case of any dispute, English version of detailed Advertisement placed on BARC website shall be referred.
- For online submission of application visit the website **recruit.barc.gov.in**.

Proforma for the Certificate of Sponsorship
(To be issued on letterhead of the Institution)

I, _____, Head/Director of this Institute, hereby sponsor Shri/Smt./Kum. _____, to undergo the One Year Post-MSc. Diploma in Radiological Physics Course conducted by the Radiological Physics & Advisory Division, Bhabha Atomic Research Centre for the academic year 2021-22.

I certify that Shri/Smt./Kum. _____ has been working as _____ on permanent basis in this Institute since _____. He/She is under the Personnel Monitoring Service and his/her TLD personal monitoring number is _____. I further declare that on successful completion of the course and subsequent successful completion of one-year internship in a AERB recognized Radiotherapy Department/Centre, he/she will be designated as Medical Physicist in our Institute.

I hereby undertake to bear all the expenses in connection with the training of the above candidate and also pay him/her a monthly stipend/salary of ₹ _____ (Rupees _____) during the training period.

Place:
Date:

(Signature)
Head/Director of the Institution with the
Name, Designation, Address and Office Seal
Phone (Office & Mobile):
E-mail:

भारत सरकार
भाभा परमाणु अनुसंधान केंद्र
कार्मिक प्रभाग

विज्ञापन संख्या : 3/2021 (भर्ती-v)

आवेदन प्राप्त होने की अंतिम तारीख 5 अप्रैल, 2021

**एम.एससी के पश्चात विकिरण भौतिकी में एक वर्ष का डिप्लोमा पाठ्यक्रम
(Dip.R.P.)**

विकिरण भौतिकी एवं सलाहकार प्रभाग, भाभा परमाणु अनुसंधान केंद्र, मुंबई वर्ष 1962 से विकिरण भौतिकी में एक वर्ष का डिप्लोमा पाठ्यक्रम आयोजित कर रहा है। यह एमएससी के बाद का पाठ्यक्रम है और इसकी अवधि एक वर्ष है। अठ्ठावन (58) पाठ्यक्रम सफलतापूर्वक आयोजित किए जा चुके हैं (शैक्षणिक वर्ष 2019-2020)। यह पाठ्यक्रम होमी भाभा राष्ट्रीय संस्थान (एचबीएनआई एक मान्यताप्राप्त विश्वविद्यालय है), मुंबई के तत्वावधान में सन 2007 से आयोजित किया जा रहा है। 59 वें डिप्लोमा आर.पी. पाठ्यक्रम का आरंभ अगस्त, 2021, के पहले सप्ताह से करने की योजना है। इस पाठ्यक्रम में प्रवेश के लिए अधिकतम 30 अभ्यर्थी (भारत के सरकारी संस्थानों में 25-गैर प्रायोजित +5-प्रायोजित) सीटें आबंटित की गई हैं।

1. पाठ्यक्रम की विषय वस्तु:

इस पाठ्यक्रम में विकिरण भौतिकी (सांख्यिकी, संख्यात्मक विधियां), विकिरण संसूचन एवं मापन के सिद्धांत, विकिरण मात्रामिति एवं मानकीकरण, विकिरण जैविकी, औषधियों में आयनकारी विकिरण एवं विकिरण आईसोटोपों के अनुप्रयोग, उद्योग, कृषि एवं अनुसंधान, विकिरण चिकित्सा एवं चिकित्सा प्रतिबिंबन की भौतिकी, विकिरण सक्रिय सामग्रियों का परिवहन, विकिरण जोखिम मूल्यांकन एवं नियंत्रण, विकिरण आपातकाल एवं प्रबंधन शामिल हैं। इस पाठ्यक्रम में चिकित्सा भौतिकविदों और विरिणकीय संरक्षा अधिकारियों की प्रैक्टिस हेतु अभ्यास एवं क्षेत्र प्रशिक्षण भी शामिल हैं। क्षेत्र प्रशिक्षण की अवधि कुल दस सप्ताह है [छ : सप्ताह भापअ केंद्र, दो सप्ताह क्रमश : टाटा मेमोरियल अस्पताल (TMH) एवं विकिरण औषण केंद्र (RMC) में होगी]। पाठ्यक्रम का माध्यम अंग्रेजी है।

2. योग्यता मानदण्ड :

इस डिप.आर.पी पाठ्यक्रम हेतु मूलभूत योग्यता पूर्णकालिक पाठ्यक्रम से एमएससी (भौतिक विज्ञान) है जिसमें कुल अंक 60% से कम न हो। इसके अतिरिक्त अभ्यर्थी के पास बीएसएसी की डिग्री (भौतिक विज्ञान मुख्य विषय) भी हो जिसमें कुल अंक 60% से कम न हो। यदि ग्रेड प्रणाली हो तो विश्वविद्यालय से प्राप्त ग्रेड को अंकों की प्रतिशतता में परिवर्तित करने वाली स्कीम आवेदन के साथ प्रस्तुत की जाए अन्यथा आवेदन पर विचार नहीं किया जाएगा। उपयुक्त योग्यता के अतिरिक्त प्रायोजित अभ्यर्थियों के पास भारत में किसी विकिरण चिकित्सीय विभाग में कम से कम एक वर्ष कार्य करने का अनुभव हो। इन प्रायोजित अभ्यर्थियों को भापअ केंद्र/अधिकृत प्रयोगशालाओं से वैयक्तिक मॉनीटरन सुविधाएं लेने का दस्तावेज साक्षात्कार के समयपर प्रस्तुत करना होगा।

जो अभ्यर्थी एम.एससी. (भौतिक विज्ञान) के अंतिम परिणाम की प्रतीक्षा में है/ एम.एससी. के अंतिम परिणाम में उपस्तिथ होने वाले हैं, वे भी आवेदन कर सकते हैं। इस प्रकार के अभ्यर्थियों को एम.एससी की प्रथम वर्ष तक 60% कुल अंक होने चाहिए। नोट करें कि एम.एससी. के अंतिम परिणाम की प्रतीक्षा में / एम.एससी. के अंतिम परिणाम में उपस्तिथ होने वाले अभ्यर्थियों का चयन होने पर उन्हें दिनांक 30 अक्टूबर, 2021 तक अपनी एमएससी डिग्री की अंक तालिका जमा करनी होगी, अन्यथा उनकी उम्मीदवारी समाप्त कर दी जाएगी यदि पाठ्यक्रम में प्रवेश हेतु भाग लेने वाले अभ्यर्थीगण एम.एससी (भौतिक विज्ञान) में कुल 60% अंक प्राप्त नहीं कर पाते तो उनकी उम्मीदवारी समाप्त कर दी जाएगी।

कृपया नोट करें :-

यदि अभ्यर्थी एम.एससी. के अंतिम परिणाम की प्रतीक्षा में है / एम.एससी. के अंतिम परिणाम में उपस्तिथ होने वाले हैं, उन्हें “एमएससी कर रहे हैं” का ‘परीक्षा का नाम’ ड्रॉप डाउन बाक्स से सही विकल्प चुनना होगा और अवधि में “1” साल का उल्लेख करना होगा। जिन्होंने एम.एससी पूरी कर ली हो, वे “एमएससी” का ‘परीक्षा का नाम’ ड्रॉप डाउन बाँक्स से सही विकल्प चुनें और अवधि में “2” साल का उल्लेख करें।

3. आयु सीमा:

आयु सीमा दिनांक 01 अगस्त, 2021 तक

(क) सामान्य वर्ग- 26 वर्ष

(ख) अन्य पिछड़ा वर्ग- 29 वर्ष

(ग) अनुसूचित जाति/अनुसूचित जनजाति -31 वर्ष

(घ) 1984 के दंगों में मारे गए व्यक्तियों के बच्चों/परिवार के सदस्यों को ऊपरी आयु सीमा में 5 वर्ष की छूट अनुमेय है। यदि इस संबंध में आयु में छूट चाहते हैं तो इस आशय का प्रमाण प्रस्तुत करना होगा कि 1984 के दंगों में वह व्यक्ति प्रभावित हुआ था।

- (च) दिनांक 01.01.1980 से 31.12.1989 तक कश्मीर संभाग में अधिवासी होने का प्रमाणपत्र (यदि कश्मीर संभाग हेतु आयु सीमा में छूट हेतु दावा करते हैं) । उन सभी व्यक्तियों को ऊपरी आयु सीमा में 5 वर्ष की छूट अनुमेय होगी जो व्यक्ति मूल रूप से जम्मू और कश्मीर राज्यों के कश्मीर संभाग में दिनांक 01 जनवरी, 1980 से 31 दिसंबर, 1989 तक की अवधि के दौरान अधिवासी रहे थे, बशर्ते किसी भी परीक्षा में भाग लेने हेतु ऊपरी आयु सीमा में छूट, संबंधित नियमों के अंतर्गत अनुमेय अवसरों की अधिकतम संख्या के अनुसार दी जाएगी ।
- (छ) शारीरिक रूप से अशक्त उम्मीदवार (पीएच) के लिए आयुसीमा में 10 वर्ष की छूट होगी ।
शारीरिक रूप से अशक्त अभ्यर्थी जिनका निचला हिस्सा अशक्त है किन्तु वे खड़े हो सकते हैं और चल सकते हैं तथा शारीरिक रूप से सशक्त पाठ्यक्रम की अपेक्षाओं को पूरा कर सकते हैं, केवल उन्हीं पर विचार किया जाएगा।
- (ज) प्रायोजित श्रेणी के अभ्यर्थियों के लिए आयु सीमा दिनांक 01 अगस्त, 2021 तक 40 वर्ष है।

4. चयन पद्धति:

गैर प्रायोजित अभ्यर्थियों का चयन लिखित परीक्षा एवं साक्षात्कार पर आधारित होगा। कृपया नोट करें कि लिखित परीक्षा अभ्यर्थियों को छांटने के लिए है और अंतिम चयन पूर्णतः साक्षात्कार में किए गए प्रदर्शन के आधार पर होगा।

- (क) सामान्य प्रवेश परीक्षा (सीईटी): सीईटी दिनांक 09.05.2021 को परमाणु ऊर्जा कनिष्ठ महाविद्यालय, अणुशक्तिनगर, मुंबई -400094 में प्रातः 11.00 बजे आयोजित की जाएगी । प्रवेश पत्र दिनांक 30.04.2021 को उत्पन्न किया जाएगा, अभ्यर्थियों को सूचना है लॉगईन विवरण से प्रवेश पत्र की प्रिंट ले। प्रवेश पत्र के बिना अभ्यर्थी को सीईटी के लिए अनुमति नहीं दी जाएगी। सीईटी के परिणाम उसी दिन और उसी स्थान पर 17.00 बजे घोषित किया जाएगा। सीईटी (1.5 घंटे की अवधि) बहुविकल्पी प्रश्न पर आधारित रहेगी एवं गलत उत्तर के लिए नकारात्मक अंकन किया जाएगा।

(ख) साक्षात्कार

- I. अर्हता प्राप्त अभ्यर्थियों का साक्षात्कार दिनांक 10.05.2021 से 12.05.2021 को प्रातः 10.00 बजे, न्यु ट्रेनिंग स्कूल कॉम्प्लेक्स, अणुशक्तिनगर, मुंबई -400094 में आयोजित किया जाएगा।
- II. प्रायोजित अभ्यर्थियों का चयन साक्षात्कार के आधार पर होगा अतः प्रायोजित अभ्यर्थियों को सीधे साक्षात्कार के लिए बुलाया जाएगा।
- (ग) सफल अभ्यर्थियों को अणुशक्तिनगर, मुंबई स्थित भापअ केंद्र अस्पताल द्वारा स्वस्थ घोषित किए जाने पर ही पाठ्यक्रम में प्रवेश दिया जाएगा।

5. यात्रा-भत्ता एवं ठहरना:

लिखित परीक्षा हेतु बुलाए गए अभ्यर्थी यात्रा भत्ता (शयनयान श्रेणी का आने-जाने (round trip) का रेल किराया) पाने के पात्र हैं। आने-जाने (round trip) का अभिप्राय उनके स्थाई आवास से मुंबई तक आने-जाने का सबसे कम दूरीवाला मार्ग है। यात्रा भत्ते का दावा करते समय अभ्यर्थियों को रेलवे टिकट प्रस्तुत करना होगा। बहरहाल, प्रायोजित अभ्यर्थियों और मुंबई एवं इसके उप नगरों से आने वाले अभ्यर्थियों को यात्रा भत्ता नहीं दिया जाएगा। अभ्यर्थियों को मुंबई में कम से कम तीन दिन रहने का प्रबंध स्वयं ही करना होगा क्योंकि सीईटी में सफल अभ्यर्थियों का साक्षात्कार बाद में लिया जाएगा।

6. वृत्तिका:

पाठ्यक्रम में प्रवेश मिलने पर प्रत्येक अभ्यर्थी को एक वर्ष की अवधि हेतु (रु.25,000/-) रुपये पच्चीस हजार मात्र प्रति माह की वृत्तिका दी जाएगी। प्रायोजित अभ्यर्थियों को वृत्तिका नहीं दी जाएगी।

7. आवास:

पाठ्यक्रम में प्रवेश लेने वाले सभी अभ्यर्थियों को एक वर्ष की अवधि के लिए अणुशक्तिनगर, मुंबई स्थित सरकारी अतिथिगृह में आवास उपलब्ध कराया जाएगा। यथा लागू आवास का प्रभार अभ्यर्थियों को स्वयं वहन करना होगा। वर्तमान आवास प्रभार गैर प्रायोजित अभ्यर्थियों के लिए प्रति माह रु 634/- है और प्रायोजित अभ्यर्थियों के लिए प्रति दिन रु 50/- है, जो परिवर्तन के अधीन है।

8. प्रवेश शुल्क:

अभ्यर्थी को प्रवेश के समय प्रवेश शुल्क के रूप में रु. 6000/- (रुपये छह हजार मात्र) का भुगतान करना होगा। शुल्क का भुगतान मुंबई में देय लेखा अधिकारी, एचबीएनआई को इलेक्ट्रॉनिक क्लिअरिंग प्रणाली (ECS) के माध्यम से करना होगा।

9. बॉड:

चयन किए गए गैर प्रायोजित अभ्यर्थी को एक वर्ष की अवधि के लिए डिप.आर.पी पाठ्यक्रम हेतु प्रवेश के समय एक बॉड भरना होगा। निर्धारित अवधि पूरी होने के पहले प्रशिक्षण छोड़ने पर उन्हें वृत्तिका के रूप में प्राप्त संपूर्ण धनराशि यथा लागू ब्याज सहित वापस करनी होगी।

10. प्रमाणपत्र प्रदान किया जाना एवं रोजगार के अवसर:

डिप .आर पी पाठ्यक्रम के सफलतापूर्वक पूरा करने पर, अभ्यर्थियों को एचबीएनआई द्वारा विकिरणकीय भौतिकी में एम.एस.सी पश्च डिप्लोमा प्रदान किया जाएगा। तथापि परमाणु ऊर्जा नियामक बोर्ड (एईआरबी) की आवश्यकताओं के अनुसार, डिप.आर.पी पाठ्यक्रम को सफलतापूर्वक पूरा करने पर विकिरण चिकित्सा केंद्र में

चिकित्सा -भौतिकविद् के रूप में कार्य करने के लिए अभ्यर्थियों को एईआरबी द्वारा मान्यता प्राप्त किसी विकिरण चिकित्सा केंद्र एक वर्ष की इंटरनशिप पूरी करने की आवश्यकता है। कृपया नोट करें कि भाभा परमाणु अनुसंधान केंद्र द्वारा एक वर्ष की इंटरनशिप के दौरान कोई वृत्तिका नहीं दी जाती है। तथापि, जो विकिरण चिकित्सा केंद्र द्वारा इंटरनशिप कार्यक्रम आयोजित किया जाता है उस केंद्र द्वारा वृत्तिका प्रदान की जा सकती है। इंटरनशिप कार्यक्रम सफलतापूर्वक पूर्ण हो जाने के बाद अभ्यर्थी आरपीएंडएडी, भापअ केंद्र द्वारा आयोजित विकिरणकीय सुरक्षा अधिकारी चिकित्सा (आरएसओ-चिकित्सा) प्रमाणन परीक्षा देने हेतु पात्र होंगे। इस आरएसओ (चिकित्सा) परीक्षा के सफलतापूर्वक पूरा हो जाने के बाद, अभ्यर्थीगण विकिरण चिकित्सा केंद्र में आरएसओ (चिकित्सा) के रूप में नामित होने के पात्र हो जाएंगे बशर्ते कि एईआरबी का अनुमोदन के प्राप्त हो। औद्योगिक संस्थापनाओं में आरएसओ के रूप में कार्य करने हेतु, अभ्यर्थी को अलग से आरएसओ (उद्योग) प्रमाणन परीक्षा उत्तीर्ण करना आवश्यक है। डिप. आर पी पाठ्यक्रम के सफलतापूर्वक पूरा करने के पश्चात यदि कोई अभ्यर्थी आरएसओ (उद्योग) में भाग लेना चाहता है तो उसे विकिरण चिकित्सा केंद्र में चिकित्सा भौतिकी इंटरनशिप करने की आवश्यकता नहीं है। डिप.आर.पी अभ्यर्थियों के लिए, आरएसओ (चिकित्सा) प्रमाणन परीक्षा के साथ-साथ आरएसओ (उद्योग) प्रमाणन परीक्षा भी आरपीएंडएडी, भापअ केंद्र द्वारा आयोजित की जाएगी।

भारत में कैंसर उपचार की बढ़ती हुई आवश्यकता को पूरा करने के लिए विकिरण चिकित्सा केंद्रों की संख्या में बढ़ोतरी होने के कारण चिकित्सा भौतिकविदों की मांग बढ़ती जा रही है। लगभग सभी अभ्यर्थी अपने डिप .आर पी पाठ्यक्रम एवं चिकित्सा भौतिकी इंटरनशिप को सफलतापूर्वक पूर्ण करने के बाद सामान्यतः तीन महीनों के अंदर अच्छे वेतन पर नियुक्ति प्राप्त कर लेते हैं। योग्य अभ्यर्थियों को टाटा मेमोरियल अस्पताल (टीएमसी) मुंबई में कम से कम एक वर्ष की अवधि हेतु कार्य प्रशिक्षण लेने के अवसर प्राप्त हो जाते हैं। टीएमसी, मुंबई अभिनव विकिरण चिकित्सा उपचार उपकरणों सहित भारत के अग्रणी विकिरण चिकित्सा केंद्रों में से एक है। इस प्रशिक्षण से देश/विदेश में उनके रोजगार के अवसरों में और अधिक वृद्धि होगी। इसके अतिरिक्त, प्रथम के कुछ स्थान प्राप्त अभ्यर्थियों को साक्षात्कार के बाद पऊवि की स्थापनाओं में वैज्ञानिक अधिकारी एसओ/सी के रूप में भर्ती होने के अवसर प्राप्त हो सकते हैं। यह भर्ती पऊवि स्थापना में उपलब्ध रिक्तियों के आधार पर होती है।

11. आवेदन शुल्क:

इच्छुक अभ्यर्थी रु 500/- के गैर-वापसी आवेदन प्रसंस्करण शुल्क के साथ अपने ऑनलाइन आवेदन को जमा करें। अनुसूचित जाति/अनुसूचित जनजाति के आवेदक, युद्ध में मारे गए सुरक्षा कार्मिकों के आश्रित (DODPKIA), महिला अभ्यर्थी एवं शारीरिक रूप से अशक्त अभ्यर्थी को आवेदन शुल्क के भुगतान से छूट है।

भुगतान पद्धति -

- आवेदन शुल्क के ऑनलाइन भुगतान करने के लिए आवेदन प्रस्तुत करने के बाद निर्मित नंबर की आवश्यकता होगी। अतः आवेदन शुल्क के ऑनलाइन भुगतान से पहले आवेदन प्रस्तुत करना अनिवार्य है। तथापि, शुल्क का भुगतान 'नहीं' करने पर आवेदन को अपूर्ण माना जाएगा तथा आवेदन रद्द कर दिया जाएगा।
- शुल्क के भुगतान हेतु 'My Account' मेन्यू के अंतर्गत 'Make Payment' पर अभ्यर्थी को क्लिक करना होगा। आवेदन प्रस्तुतीकरण के समय निर्मित नंबर को Drop-down box से चुना जा सकता है और 'submit' बटन पर क्लिक करने के बाद ऑनलाइन भुगतान हेतु अगले पृष्ठ पर जाया जा सकता है।
- "How to Apply→Payment of fees" मेन्यू के अंतर्गत आवेदन शुल्क भुगतान हेतु विस्तार से डिजिटल मार्गदर्शन दिया गया है।
- एक बार भुगतान किए गए शुल्क को किसी भी परिस्थिति में वापस नहीं किया जा सकता है और किसी अन्य भर्ती हेतु इसे रिजर्व नहीं किया जा सकता है।
- ऑनलाइन आवेदनों के प्राप्त होने की अंतिम तारीख पर अथवा इससे पूर्व आवेदन शुल्क का भुगतान कर दिया जाए।

12. टिप्पणी:

- आवेदन केवल ऑनलाइन ही स्वीकार्य हैं। ऑनलाइन आवेदन की सुविधा दिनांक **06.03.2021** से **05.04.2021** तक उपलब्ध रहेगी।
- ऑनलाइन आवेदन करते समय, प्रायोजित अभ्यर्थियों को सूचना है अन्य जानकारी के कॉलम में प्रयोजन से जुड़ी जानकारी जैसेकी प्रायोजक संस्थान का नाम और पता का विवरण दें।
- **फोटोग्राफ** : पासपोर्ट आकार के सामने से खींचें गए और हल्के बैक-ग्राउंड वाले फोटोग्राफ आवेदन के साथ अपलोड करना होगा।
- प्रायोजित अभ्यर्थीगणों के मामले में, प्रायोजक संस्था द्वारा यह प्रमाणित किया जाए। (**अनुलग्नक-1**) उनके अभ्यर्थीगण उनके संस्थान द्वारा पूर्णकालिक/स्थायी कर्मचारी के रूप में नियोजित हैं तथा प्रशिक्षण सफलतापूर्वक पूरा करने के बाद और इसके साथ-साथ किसी प्रतिष्ठित विकिरण चिकित्सा केंद्र में एक वर्ष कर इंटरनशिप पूरा करने पर उन्हें चिकित्सीय भौतिकविद के रूप में पदनामित किया जायेगा।
- केंद्र/राज्य सरकार अथवा सार्वजनिक क्षेत्र के उपक्रमों के अंतर्गत कार्यरत व्यक्तियों को अपना आवेदन पत्र उचित माध्यम के द्वारा ही भेजना होगा। फिर भी वे उपरोक्त वर्णित संलग्नकों के साथ आवेदन की अग्रिम प्रति भेज सकते हैं।

- जो आवेदन - पत्र विज्ञापन में उल्लिखित आवश्यकताओं के अनुरूप नहीं हैं, उन्हें अस्वीकृत कर दिया जाएगा। विज्ञापन में उल्लिखित आवश्यकताओं को पूरा करने मात्र से ही अभ्यर्थी लिखित परीक्षा सह साक्षात्कार के लिए पात्र नहीं होंगे। केवल विज्ञापन में दी गई अपेक्षाएं पूर्ण करने से ही अभ्यर्थी सीईटी अथवा साक्षात्कार के लिए योग्य नहीं होगा क्योंकि सीमित संख्या (अंको के आधार पर चयन किया जाएगा) में ही अभ्यर्थियों को सीईटी अथवा साक्षात्कार के लिए बुलाया जाएगा।
- जिन अभ्यर्थियों को सीईटी/साक्षात्कार हेतु नहीं बुलाया गया है उनसे कोई पत्राचार नहीं किया जायेगा।
- किसी भी प्रकार की सिफारिश को अयोग्यता माना जायेगा।
- इस अधिसूचना के संबंध में किसी भी प्रकार के कानूनी विवाद की स्थिति में न्याय क्षेत्र केवल मुंबई रहेगा और किसी भी विवाद की स्थिति में भापअ केंद्र की वेबसाइट पर प्रदर्शित विस्तृत विज्ञापन के अंग्रेजी पाठ का ही संदर्भ लिया जाएगा।
- ऑनलाइन आवेदन प्रस्तुतीकरण के लिए वेबसाइट recruit.barc.gov.in देखें।

अनुलग्नक-1

प्रायोजन प्रमाणपत्र के लिए प्रपत्र

(संस्थान के पत्रशीर्ष पर जारी किया जाना चाहिए)

में, -----
इस संस्थान का अध्यक्ष/निदेशक एतद्वारा श्री /श्रीमती/कुमारी -----
-----को विकिरण भौतिकी एवं सलाहकार प्रभाग,
भाभा परमाणु अनुसंधान केंद्र, द्वारा शैक्षणिक वर्ष 2021-22 के लिए आयोजित
“एम.एससी के पश्चात विकिरण भौतिकी में एक वर्ष का डिप्लोमा पाठ्यक्रम ” के लिए
प्रायोजित करता/करती हूँ ।

मैं प्रमाणित करता/करती हूँ कि श्री/श्रीमती/कुमारी -----
-----इस संस्थान में दिनांक -----
--से -----के रूप में स्थायी आधार पर
कार्यरत हैं । वे कार्मिक मानीटरन सेवा के अधीन हैं तथा उनका टीएलडी पंजीयन
सं .----- है । मैं यह भी घोषित करता/करती हूँ कि पाठ्यक्रम पूरा
करने पर तथा बाद में प्रतिष्ठित विकिरण केंद्र में एक वर्ष हेतु इंटरनशिप कार्यक्रम
सफलतापूर्वक पूरा करने के बाद उन्हें संस्थान के आयुर्भौतिकीविद् के रूप में पदनामित
किया जायेगा ।

मैं उपर्युक्त अभ्यर्थी के प्रशिक्षण संबंधी सभी व्यय वहन करने और प्रशिक्षण की
अवधि के दौरान उनको रु----- .-----) रुपये -----

(मासिक वृत्तिका/वेतन देने का उत्तरदायित्व लेता/लेती हूँ। ”

दिनांक :

स्थान :

(हस्ताक्षर)

संस्थान के अध्यक्ष/निदेशक का
नाम, पदनाम, पता और कार्यालय की सील
दूरभाष (कार्यालय एवं मोबाईल) :
ई-मेल: