Government of India
Bhabha Atomic Research Centre
Personnel Division

Advertisement No: **01/2022 (R-V)**

Last date for receipt of applications is **20th May 2022**

Diploma in Radiological Physics (Dip.RP) – 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) and fifty-ninth (59) batch (2021-22) is under way. 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 60th DipRP course is scheduled to commence from the first week of **August 2022**. 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 Dip.RP course is M.Sc. (Physics) with not less than 60% marks in aggregate through **full time programme**. In addition, the candidate should posses the B.Sc. (physics as a main subject) Degree with not less than 60% marks in aggregate. Candidates with integrated M.Sc. (Physics) with not less than 60% marks in aggregate through full time programme are also eligible. In case of grade system, grade to percentage of marks conversion scheme obtained from the University should be presented at the time of document verification / interview. 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 in 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 Dip.RP course, they should submit their M.Sc. Degree and mark sheet by **30th October 2022** 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.

<u>Please note:-</u>

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. In the same line candidate should select appropriate option of Integrated M.Sc / pursuing integrated M.Sc with duration as applicable.

3. Age limit

The upper age limit as **on 1st August 2022**:
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 2022** is 40 years.

4. **Selection procedure**

Selection of non-sponsored candidates is based on Written Test followed by an interview. Please note that written test is meant for screening the candidates only and the final selection to the course is solely based on performance in the interview. Tentative date of written test & interview is given below:

(a) **<u>Written Test for Screening</u>**: The written test will be held at **11:00 hrs.** on **26/06/2022 (Sunday) at Anushaktinagar, Mumbai – 400 094.** Admit Card will be generated on or before **12/06/2022**, 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 written test. The result of written test will be declared on the same day at the venue of the test by 17.00 hrs. The written test (1.5 hours duration) will be based on Multiple Choice Questions with negative marking for incorrect answers.

(b) **Selection Interview:**

I. Candidates short listed through written test will be interviewed for selection during **27/06/2022 (Monday) to 29/06/2022 (Wednesday)** commencing from **10:00 hrs.** onwards at **Anushaktinagar, Mumbai – 400 094**.
II. Selection of **Sponsored Candidates** is through interview only and hence eligible sponsored candidates will be called for the interview.

(c) The selected 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 written test 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 written test will be interviewed on the subsequent days of the written test.

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. <u>IMPORTANT NOTE:</u>

- Applications will be accepted online only. Facility for online application will be available from **29/04/2022 to 20/05/2022.**
- 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.
- All information related to the Screening/Interview/Selection will be made available on the website i.e. **http://www.barc.gov.in**. Candidates are advised to visit the website periodically for information and updates in this regard. Information displayed on the website will be deemed as intimation to the candidates.
- 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.
- Corrigendum/Addendum, if any, pertaining to this advertisement will be published only on BARC website.
- For online submission of application visit the website **recruit.barc.gov.in**.

Canvassing in any manner will lead to disqualification.

RECORD OF THE NON-SELECTED CANDIDATES SHALL NOT BE PRESERVED BEYOND SIX MONTHS FROM THE DATE OF PUBLICATION OF SELECT LIST.

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 2022-23.

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.

____

(Signature)

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

Place:
Date:

भारत सरकार
भाभा परमाणु अनुसंधान केंद्र
कार्मिक प्रभाग

विज्ञापन संख्या : 01/2022 (भर्ती-V)

आवेदन प्राप्त होने की अंतिम तारीख <u>20 मई, 2022</u>

विकिरण भौतिकी में डिप्लोमा (DipRP) - एम.एससी के पश्चात एक वर्ष का पाठ्यक्रम

विकिरण भौतिकी एवं सलाहकार प्रभाग, (आरपीएंडएडी),भाभा परमाणु अनुसंधान केंद्र (भापअकें), वर्ष 1962 से विकिरण भौतिकी में एक वर्ष का डिप्लोमा पाठ्यक्रम(DipRP) आयोजित कर रहा है। यह एमएससी के बाद का पाठ्यक्रम है और इसकी अवधि एकवर्ष है। अठ्ठावन (58)पाठ्यक्रम सफलतापूर्वक आयोजित किए जा चुके (शैक्षणिक वर्ष 2019-2020) हैं और 59 वां बैच (2021-2022)जारी है। मूलत: यह पाठ्यक्रम बॉम्बे/मुंबई विश्वविद्यालय से संबद्ध था तथा वर्ष 2007 से यह पाठ्यक्रम होमी भाभा राष्ट्रीय संस्थान (एक मानित विश्वविद्यालय), मुंबई के तत्वावधान में आयोजित किया जा रहा है। 60 वें DipRP पाठ्यक्रम का आरंभ **अगस्त, 2022** के प्रथम सप्ताह से करने की योजना है। इस पाठ्यक्रम में प्रवेश के लिए कुल 30 (25 गैर प्रायोजित अभ्यर्थी+ सरकारी संस्थानों से 5 प्रायोजित अभ्यर्थी)सीटें आबंटित की गई हैं।

1. पाठ्यक्रम की विषय वस्तु

इस पाठ्यक्रम में विकिरण भौतिकी, अनुप्रयुक्त गणित, विकिरण संसूचन एवं मापन के सिद्धांत, विकिरण डोजिमिति एवं मानकीकरण, विकिरण जैविकी, चिकित्सा, उद्योग, कृषि एवं अनुसंधान के क्षेत्र में आयनकारी विकिरण तथा रेडियोआइसोटोपों के अनुप्रयोग,रेडियोथेरेपी एवं चिकित्सा बिंबन की भौतिकी,रेडियोसक्रिय पदार्थों का परिवहन, विकिरण संरक्षा एवं नियामक आयाम, विकिरण जोखिम मूल्यांकन एवं नियंत्रण, विकिरण आपाती स्थितियाँ एवं उसका प्रबंधन शमिल है । इस पाठ्यक्रम में चिकित्सा भौतिकविदों और विकिरण संरक्षा अधिकारियों की प्रैक्टिस से संबंधित अभ्यास एवं क्षेत्र प्रशिक्षण भी शामिल है। क्षेत्र प्रशिक्षण की कुल अवधि दस सप्ताह है।[छ :सप्ताह भापअकेंद्र में, दो-दो सप्ताह क्रमश : टाटा मेमोरियल अस्पताल(टीएमएच) एवं विकिरण औषध केंद्र (आरएमसी), मुंबई में होगी] ।शिक्षाका माध्यम अंग्रेजी है।

2. योग्यता मानदण्ड :

इस DipRP पाठ्यक्रम में प्रवेश हेतु योग्यता पूर्णकालिक पाठ्यक्रम के माध्यम से की गई एमएससी (भौतिकी) की डिग्री है जिसमें कुल अंक 60% से कम न हो। इसके अतिरिक्त अभ्यर्थी के पास बीएससी की डिग्री (भौतिकी मुख्य विषय के रूप में)हो जिसमें कुल अंक 60% से कम न हो। पूर्ण कालिक पाठ्यक्रम से इंटेग्रेटेड एमएससी (भौतिकी) की डिग्री प्राप्त किये अभ्यर्थी जिन्होंने न्यूनतम 60% अंक प्राप्त किये हैं, वे भी इसके लिए पात्र हैं । यदि ग्रेड प्रणाली हो तो दस्तावेज सत्यापन/ साक्षात्कार के समय विश्वविद्यालय से

प्राप्त ग्रेड को अंकों की प्रतिशतता में परिवर्तित करने वाली स्कीम प्रस्तुत की जाए । **प्रायोजित अभ्यर्थियों** के पास भारत में किसी सरकारी संस्थान के **विकिरण चिकित्सा विभाग में** कम से कम **एक वर्ष कार्य करने का अनुभव** होना चाहिए । कार्य के अनुभव की गणना वैयक्तिक मॉनीटरन सेवा में भर्ती होने की तारीख से की जायेगी। इस संबंध में प्रमाणपत्र/घोषणा साक्षात्कार के समय प्रस्तुत की जानी चाहिए। प्रायोजित अभ्यर्थीको भापअ केंद्र/अधिकृत प्रयोगशालाओं से वैयक्तिक मॉनीटरन सुविधा लेने का दस्तावेजी साक्ष्य साक्षात्कार के समय पर प्रस्तुत करना होगा।

जो अभ्यर्थी एम.एससी.(भौतिकी) डिग्रीके अंतिम परिणाम की प्रतीक्षा में है/परीक्षा देने जा रहे है,वे भी आवेदन कर सकते हैं। इस प्रकार के अभ्यर्थियों को एम.एससी की प्रथम वर्ष तक **60%** कुल अंक होने चाहिए । यदि परीक्षा दे रहे अभ्यर्थियों का DipRP पाठ्यक्रम हेतु चयन होता है, तो उन्हें दिनांक 30 **अक्तूबर**, 2022 तक अपनी एमएससी डिग्री एवं अंक तालिका जमा करनी होगी अन्यथा उनकी अभ्यर्थिता समाप्त कर दी जाएगी । यदि पाठ्यक्रम में प्रवेश हेतु परीक्षा में भाग लेने वाले अभ्यर्थीगण एम.एससी (भौतिकी) में कुल 60% अंक प्राप्त नहीं कर पाते हैं,तो उनकी अभ्यर्थिता समाप्त कर दी जाएगी।

<u>कृपया ध्यान दें :-</u>

यदि एमएससी अभ्यर्थी के अंतिम वर्ष के परिणाम प्रतीक्षित हैं/अंतिम वर्ष की परीक्षा देने जा रहे हैं, तो उन्हें ड्रॉप डाउन बॉक्स में "Name of the Examination" से "Pursuing M.Sc." तथा अवधि "1" वर्ष का चयन करना होगा। जिन्होंने एमएससी पूर्ण कर ली है, वे ड्राप डाउन बॉक्स में "Name of the Examination" से "M.Sc."तथा '2' वर्ष की अवधिका चयन करें। इसी प्रकार अभ्यर्थी को लागू अवधि सहित Integrated M.Sc./Pursuing Integrated M.Sc. का चयन करना होगा।

3. आयु सीमा:

आयु सीमा यथा दिनांक 01अगस्त, 2022 निम्नानुसार होगी :

(ए) सामान्य वर्ग- 26 वर्ष

(बी) अन्य पिछड़ा वर्ग-29 वर्ष

(सी) अनुसूचित जाति/अनुसूचित जनजाति -31 वर्ष

(डी) 1984 केदंगोंमेंमारेगएव्यक्तियोंके आश्रित(Dep 1984) – 31 वर्ष

(ई) दिनांक 01.01.1980 से 31.12.1989 तक कश्मीर संभाग में अधिवासी रहे व्यक्ति (Dom Kashmir)– 31 वर्ष

(एफ) शारीरिक रूप से अशक्तअभ्यर्थी -आयुसीमा में 10 वर्ष की छूट । (शारीरिक रूप से अशक्त अभ्यर्थी जिनका निचला हिस्सा अशक्त है किन्तु वे खड़े हो सकते हैं और चल सकते हैं तथा शारीरिक रूप से पाठयक्रम की अपेक्षाओं को पूरा करने में सक्षम हैं, केवल उन्हीं पर विचार किया जाएगा।)

(जी) सभी श्रेणियोंके प्रायोजित अभ्यर्थियों के लिए आयु सीमा यथा दिनांक 01अगस्त, 2022– 40 वर्ष है।

4. **चयन पद्धति**

गैर प्रायोजित अभ्यर्थियों का चयन लिखित परीक्षा एवं साक्षात्कार पर आधारित होगा।कृपया ध्यान दें कि लिखित परीक्षा अभ्यर्थियों को छाटंनेमात्र के लिए है और अंतिम चयन पूर्णत :साक्षात्कार में उनके प्रदर्शन के आधार पर होगा। लिखित परीक्षा एवं साक्षात्कार की अनंतिम तिथि निम्नवत है :

(ए) <u>छंटाई हेतु लिखित परीक्षा :</u> लिखित परीक्षा दिनांक **26.06.2022 (रविवार)**को **अणुशक्तिनगर, मुंबई – 400094** में प्रात: **11.00 बजे** आयोजित की जाएगी । **प्रवेश पत्र** दिनांक **12.06.2022** को या उससे पूर्व **निर्मित** होगा।**अभ्यर्थियों** को अपने लॉगिन विवरण से प्रवेश पत्रका प्रिंट लेना होगा । **प्रवेश पत्र के बिना** अभ्यर्थियों को लिखित परीक्षा में भाग लेने हेतु **अनुमति नहीं दी जाएगी** । लिखित परीक्षा **के परिणाम** उसी दिन और उसी स्थान पर **17.00 बजे**तक घोषित किए जाएंगे । लिखित परीक्षा (1.5 घंटे की अवधि) बहुविकल्पी प्रश्नों पर आधारित होगी एवं गलत उत्तर के लिए **ऋणात्मक अंकन** किया जाएगा।

(बी) चयन साक्षात्कार :

I. लिखित परीक्षा के माध्यम से **लघुसूचीबद्ध अभ्यर्थियों** का चयन **साक्षात्कार के माध्यम से किया जाएगा** जो **दिनांक 27.06.2022 (सोमवार) से 29.06.2022 (बुधवार)** के दौरान **अणुशक्तिनगर, मुंबई –400094** में प्रात: **10.00 बजे से प्रारंभ होगा।**

II. **प्रायोजित अभ्यर्थियों** का चयन केवल साक्षात्कार के आधार पर होगा। अत: प्रायोजित अभ्यर्थियों को **सीधे साक्षात्कार के लिए बुलाया जाएगा।**

(सी) सफल अभ्यर्थियों को अणुशक्तिनगर, मुंबई स्थित भापअ केंद्र अस्पताल द्वारा स्वस्थ घोषित किए जाने पर ही पाठ्यक्रम में प्रवेश दिया जाएगा।

5. **यात्रा-भत्ता (टीए) एवं ठहरना :**

लिखित परीक्षा हेतु बुलाए गए अभ्यर्थी यात्रा भत्ता (शयनयान श्रेणी का आने-जानेका रेल किराया)पाने के पात्र हैं। आने-जाने (round trip) का अभिप्राय उनके आवास से मुंबई तक आने-जाने का निकटतममार्ग है। यात्रा भत्ते का दावा करते समय अभ्यर्थियों को रेलवे टिकट की मूल प्रति प्रस्तुत करनी होगी। तथापि, प्रायोजित अभ्यर्थियों और मुंबई एवं इसके उप नगरीय क्षेत्रों 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 लिखित परीक्षा के माध्यम से छांटे गए अभ्यर्थियों का साक्षात्कार लिखित परीक्षा के अगले दो-तीन दिनों में लिया जाएगा।

6. **वृत्तिका:**

पाठ्यक्रम में प्रवेश मिलने पर प्रत्येक गैर प्रायोजित 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 में छात्रावास उपलब्ध कराया जाएगा। इस आवास हेतु यथा लागू प्रभार अभ्यर्थियों को स्वयं वहन करना होगा। गैर प्रायोजित अभ्यर्थियों के लिए वर्तमान आवास प्रभार रु. 634/- प्रतिमाह तथा प्रायोजित अभ्यर्थियों के लिए रु.50/- प्रतिदिन है जिसमें परिवर्तन किया जा सकता है।

8. **प्रवेश शुल्क:**

अभ्यर्थियों को प्रवेश के समय प्रवेश शुल्क के रूप में रु. 6000/- (रुपये छह हजार मात्र) का भुगतान करना होगा। शुल्क का भुगतान लेखा अधिकारी, एचबीएनआई को ईसीएस के माध्यम से करना होगा।

9. **बंधपत्र:**

गैर प्रायोजित अभ्यर्थियों को एक वर्ष की पूर्ण अवधि के लिए DipRP पाठ्यक्रम हेतु प्रवेश के समय एक बंधपत्र देना होगा। यदि अभ्यर्थी निर्धारित अवधि पूर्ण होने से 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:**

DipRP पाठ्यक्रम के सफलतापूर्वक पूर्ण होने पर,अभ्यर्थियों को एचबीएनआई द्वारा विकिरण भौतिकी में एम.एस.सी पश्च डिप्लोमा प्रदान किया जाएगा । तथापि, परमाणु ऊर्जा नियामक परिषद (एईआरबी)की आवश्यकताओं के अनुसार,विकिरण चिकित्सा केंद्र में चिकित्सा-भौतिकविद् के रूप में कार्य करने के लिए योग्यता प्राप्त करने हेतु अभ्यर्थियों को,DipRPपाठ्यक्रम को सफलतापूर्वक पूरा करने के बाद, एईआरबी द्वारा मान्यता प्राप्त किसी विकिरण चिकित्सा केंद्र में एक वर्ष की चिकित्सा भौतिकी इंटर्नशिप को पूरा करने की आवश्यकता है । कृपया ध्यान दें कि भाभा परमाणु अनुसंधान केंद्र द्वारा एक वर्ष की इंटर्नशिप के दौरान कोई वृत्तिका नहीं दी जाती है । तथापि,जिन विकिरण चिकित्सा केंद्रों द्वारा इंटर्नशिप कार्यक्रम आयोजित किया जाता है उस केंद्र द्वारा अभ्यर्थी को वृत्तिका प्रदान की जा सकती है। इंटर्नशिप कार्यक्रम सफलतापूर्वक पूर्ण हो जाने के बाद अभ्यर्थीDipRP,भापअ केंद्र द्वारा आयोजित विकिरण संरक्षा अधिकारी-चिकित्सा (आरएसओ-चिकित्सा) प्रमाणन परीक्षा देने हेतु पात्र होंगे। इस आरएसओ (चिकित्सा) प्रमाणन परीक्षा के सफलतापूर्वक पूरा हो जाने के बाद, अभ्यर्थीगण चिकित्सा संस्थानों में आरएसओ (चिकित्सा) के रूप में नामित होने के पात्र हो जाएंगे बशर्ते कि एईआरबी का अनुमोदन प्राप्त हो । DipRP(भापअकें) के अभ्यर्थियों हेतु आरएसओ (चिकित्सा) प्रमाणन परीक्षा के साथ-साथ आरएसओ (उद्योग)प्रमाणन परीक्षा भी आरपीएंडएडी, भापअ केंद्र द्वारा आयोजित की जाती है ।

कैंसर रोगियों की बढ़ती हुई आवश्यकता को पूरा करने के लिए विकिरण चिकित्सा केंद्रों की संख्या में बढ़ोतरी होने के कारण भारत में,चिकित्सा भौतिकविदों की आवश्यकता बढ़ती जा रही है। लगभग सभी अभ्यर्थियों को अपने DipRP पाठ्यक्रम एवं चिकित्सा भौतिकी इंटर्नशिप को सफलतापूर्वक पूर्ण करने के बाद अच्छे वेतन सहित रोज़गार के अवसर प्राप्त होते हैं। आरएसओ (चिकित्सा)/आरएसओ (औद्योगिक) प्रमाणित अभ्यर्थियों को चिकित्सा/ औद्योगिक संस्थानों में विकिरण संरक्षा अधिकारियों के रूप में कार्य करने का

अतिरिक्त लाभ मिलता है। योग्य अभ्यर्थियों को टाटा मेमोरियल अस्पताल, मुंबई में एक वर्ष की अवधि हेतु इंटर्नशिप के अवसर प्राप्त हो सकते हैं। टीएमएच, मुंबई अत्याधुनिक रेडियोथेरेपी सुविधाओं सहित भारत मेंअग्रणी विकिरण चिकित्सा केंद्रों में से एक है।टीएमएच में इंटर्नशिप से भारत एवं विदेश में उनके रोजगार के अवसरों में और अधिक वृद्धि होती है। इसके अतिरिक्त,DipRP पाठ्यक्रम में शीर्ष के कुछ स्थान प्राप्त करने वाले अभ्यर्थियों को परमाणु ऊर्जा विभाग(पऊवि)/परमाणु ऊर्जा नियामक परिषद (एईआरबी) में वैज्ञानिक अधिकारी/सी के ग्रेड में वैज्ञानिक अधिकारी के रूप में भर्ती होने के अवसर प्राप्त हो सकते हैं। यह भर्ती पऊवि/एईआरबी स्थापनाओं में उपलब्ध रिक्तियों के अधीनहै।

11. आवेदन शुल्क एवं भुगतान का माध्यम :

इच्छुक अभ्यर्थी केवल ऑनलाइन भुगतान के माध्यम से **रु. 500/- (रुपये पांचसौ मात्र)**के अप्रतिदेय आवेदन संसाधन शुल्क के साथ अपने ऑनलाइन आवेदन को जमा करें। **अनुसूचित जाति/अनुसूचित जनजाति** के आवेदक, युद्ध में मारे गए रक्षाकार्मिकों के आश्रितों(DODPKIA), महिला अभ्यर्थियों एवं शारीरिक रूप से अशक्त अभ्यर्थियोंको आवेदन शुल्क के भुगतान से छूट प्राप्तहै।

भुगतानकी पद्धति:

1. आवेदन शुल्क के ऑनलाइन भुगतान हेतु ऑनलाइन आवेदन प्रस्तुत करने के बाद निर्मित नंबर की आवश्यकता होगी। अत: 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।
2. अभ्यर्थी को ,शुल्क के भुगतान हेतु 'My Account' मेन्यू के अंतर्गत 'Make Payment' पर 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 अभ्यर्थी ऑनलाइन भुगतान हेतु अगले पृष्ठ पर जा सकते हैं।
3. आवेदन शुल्क के भुगतान हेतु विस्तार से दिशा-निर्देश "Payment of fees→ How to Apply" मेन्यू के अंतर्गत दिया गया है।
4. एक बार भुगतान किए गए शुल्क को किसी भी परिस्थिति में वापस नहीं किया जा सकता है और किसी अन्य भर्ती हेतु इसे आरक्षित नहीं रखा जा सकता है।
5. ऑनलाइन आवेदनों की प्राप्ति की अंतिम तारीख पर अथवा उससे पूर्व आवेदन शुल्क का भुगतान कर दिया जाना चाहिए।

12. <u>महत्वपूर्ण टिप्पणी</u>:

- आवेदन केवल ऑनलाइन ही स्वीकार्य हैं। ऑनलाइन आवेदन की सुविधा दिनांक **29.04.2022 से** 20.05.2022 तक उपलब्ध रहेगी।
- ऑनलाइनआवेदन करते समय, **प्रायोजित अभ्यर्थी मात्र "अन्य जानकारी"** के कॉलम में प्रायोजकता संबंधी विवरण यथा अभ्यर्थी को प्रायोजित करने वाले संस्थान का नाम और पता का विवरण दें।
- फोटोग्राफ :हल्के बैक-ग्राउंड मेंसामने से खींचें गए पासपोर्ट आकार काफोटोग्राफ आवेदन के साथ अपलोड करना होगा।

- प्रायोजित अभ्यर्थियोंके मामले में, प्रायोजित करने वाली संस्था द्वारा यह प्रमाणित किया जाए (**अनुलग्नक-I**)किउनके अभ्यर्थी उनके संस्थान द्वारा पूर्णकालिक/स्थायी कर्मचारी के रूप में नियोजित हैं तथा एक वर्षीय पाठ्यक्रमसफलतापूर्वक पूरा करने के बाद और इसके साथ-साथ किसी मान्यताप्राप्त विकिरण चिकित्सा केंद्र में एक वर्ष का इंटर्नशिप कार्यक्रम पूरा करने पर उन्हेंचिकित्सा भौतिकविद के रूप में पदनामित किया जायेगा।
- केंद्र/राज्यसरकार/ सार्वजनिक क्षेत्र के उपक्रमों में कार्यरत व्यक्ति को अपना आवेदन पत्र उचित माध्यम के द्वारा ही भेजना होगा।तथापि,वे आवेदन की अग्रिम प्रति ऑनलाइन प्रस्तुत कर सकते हैं ।जो आवेदन निर्धारित फार्म में (ऑनलाइन) प्रस्तुत नहीं किये गये हैं, उन्हें अस्वीकार किया जा सकता है।
- जो आवेदन - पत्र विज्ञापन में उल्लिखित आवश्यकताओं के अनुरूप नहीं हैं, उन्हेंअस्वीकृत कर दियाजाएगा । केवल विज्ञापन में दी गई अपेक्षाएं पूर्ण करने से ही अभ्यर्थी लिखित परीक्षा अथवा साक्षात्कार के लिए योग्य नहीं होगा क्योंकि सीमित संख्या (अंको के आधार पर चयन किया जाएगा) में ही अभ्यर्थियों को लिखित परीक्षा अथवा साक्षात्कार के लिए बुलाया जाएगा।
- जिन अभ्यर्थियों को लिखित परीक्षा/साक्षात्कार हेतु नहीं बुलाया गया है उनसे कोई पत्राचार नहीं किया जायेगा ।
- छंटाई/साक्षात्कार/चयन से संबंधित समस्त जानकारी वेबसाइट http://www.barc.gov.inपर उपलब्ध करवाई जायेगी। अभ्यर्थियों को यह सलाह दी जाती है कि इस संबंध में सूचना एवं अद्यतन जानकारी हेतु आवधिक रूप से वेबसाइट देखें । यह माना जाएगा कि वेबसाइट पर प्रदर्शित जानकारी अभ्यर्थियों के लिए सूचना है।
- इस अधिसूचना से उत्पन्न किसी प्रकार के कानूनी विवाद मुंबई न्यायालय के क्षेत्राधिकार के अधीन होंगे तथा किसी प्रकार के विवाद की स्थिति में भापअ केंद्र की वेबसाइट पर प्रदर्शित विस्तृत विज्ञापन के अंग्रेजी रूपांतर का संदर्भ लिया जाना चाहिए ।
- इस विज्ञापन से संबंधित शुद्धिपत्र/अनुशेष, यदि कोई हो, तो उसे केवल भापअ कें की वेबसाइट पर प्रकाशित किया जायेगा ।
- ऑनलाइन आवेदन के प्रस्तुतीकरण हेतु वेबसाइट recruit.barc.gov.in देखें ।

किसी भी प्रकार की सिफारिश को अयोग्यता माना जायेगा।

जिन अभ्यर्थियों का चयन नहीं हुआ है, उनके अभिलेख चयन सूची के प्रकाशन की तिथि से छह माह से अधिक संभालकर नहीं रखे जाएंगे।

<u>अनुलग्नक-I</u>

प्रायोजन प्रमाणपत्र के लिए प्रपत्र

(संस्थान के पत्रशीर्ष पर जारी किया जाना चाहिए)

मैं, -- इस संस्थान का अध्यक्ष/निदेशक एतद्द्वारा श्री /श्रीमती/कुमारी ---------------- --------------------------को विकिरण भौतिकी एवं सलाहकार प्रभाग, भाभा परमाणु अनुसंधान केंद्र, द्वारा शैक्षणिक वर्ष 2022-23 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 इंटर्नशिप 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: