

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
**«МУРМАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**  
(ФГАОУ ВО «МГТУ»)

УТВЕРЖДЕНО  
Ученым советом  
ФГАОУ ВО «МГТУ»  
протокол  
от «\_\_»\_\_\_\_\_ 2023 г.  
№ \_\_\_\_\_  
Председатель Ученого совета,  
и.о. ректора  
\_\_\_\_\_ М.А. Князева  
«\_\_\_\_»\_\_\_\_\_ 2023 г.



**Порядок**  
**освоения элективных и факультативных**  
**дисциплин (модулей) образовательных программ**  
**высшего образования в ФГАОУ ВО «МГТУ»**

Мурманск  
2023





## Учет экземпляров

### Контрольный экземпляр

| Держатель контрольного экземпляра |
|-----------------------------------|
| Административный аппарат ректора  |

### Ученные экземпляры

| Место хранения учтенных экземпляров                       | № экз.  |
|---|---------|
| Проректор по учебной работе и молодежной политике         | 01 р.02 |
| Институт арктических технологий                           | 15.2    |
| Факультет подготовки кадров высшей квалификации           | 15.4    |
| Кафедры:  | 16      |
| Социально-гуманитарных дисциплин                          | 16.02   |
| Цифровых технологий, математики и экономики               | 16.03   |
| Химии   | 16.05   |
| Технологии материалов и судоремонта                       | 16.08   |
| Судовождения  | 16.11   |
| Судовых энергетических установок                          | 16.12   |
| Автоматики и вычислительной техники                       | 16.14   |
| Электрооборудования судов                                 | 16.17   |
| Биологии и водных биоресурсов                             | 16.18   |
| Технологического и холодильного оборудования              | 16.20   |
| Технологий пищевых производств                            | 16.21   |
| Микробиологии и биохимии                                  | 16.24   |
| Радиоэлектронных систем и транспортного радиооборудования | 16.27   |
| Морского нефтегазового дела и физики                      | 16.40   |
| Техносферной безопасности                                 | 16.41   |
| Строительства, энергетики и транспорта                    | 16.44   |
| Геологии и полезных ископаемых                            | 16.45   |
| Горного дела  | 16.46   |
| Химии и строительного материаловедения                    | 16.47   |
| Геоэкологии   | 16.48   |
| Физического воспитания и спорта                           | 17      |
| Естественно-технологический институт                      | 18      |
| Апатитский филиал ФГАОУ ВО «МГТУ»                         | 36      |
| Институт «Морская академия»                               | 47      |
| Управление образования                                    | 49      |

## 1. Сокращения, обозначения и определения

**ФГОС ВО** - федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования.

**ФГТ** – федеральные государственные требования.

**ФГАОУ ВО «МГТУ», МГТУ, Университет** – федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Мурманский государственный технический университет».

**ЭИОС** – электронная информационно-образовательная среда.

**Адаптированная образовательная программа** - образовательная программа, адаптированная для обучения лиц с ограниченными возможностями здоровья с учетом особенностей их психофизического развития, индивидуальных возможностей и при необходимости обеспечивающая коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию указанных лиц.

**Адаптационная дисциплина (модуль)** – элемент адаптированной образовательной программы, направленный на минимизацию и устранение влияния ограничений здоровья при формировании необходимых компетенций обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, а также индивидуальную коррекцию учебных и коммуникативных умений, способствующих освоению образовательной программы, социальной и профессиональной адаптации обучающихся инвалидов и лиц с ОВЗ.

**Зачетная единица, з.е.** – унифицированная единица измерения трудоемкости учебной нагрузки обучающегося, включающая в себя все виды его учебной деятельности, предусмотренные учебным планом (в том числе аудиторную и самостоятельную работу), практику (1 з.е. = 36 академических часов).

**Инвалид** – лицо, которое имеет нарушение здоровья со стойким расстройством функций организма, обусловленное заболеваниями, последствиями травм или дефектов, приводящее к ограничению жизнедеятельности и вызывающее необходимость его социальной защиты.

**Инклюзивное образование** – обеспечение равного доступа к образованию для всех обучающихся с учетом разнообразия особых образовательных потребностей и индивидуальных возможностей.

**Конвенция ПДНВ** – Международная конвенция о подготовке и дипломировании моряков и несении вахты 1978 года с поправками.

**Модуль** – совокупность частей учебной дисциплины (курса) или учебных дисциплин (курсов), имеющая определенную логическую завершенность по отношению к установленным целям и результатам воспитания и обучения.

**Образовательная программа** – комплекс основных характеристик образования (объем, содержание, планируемые результаты), организационно-педагогических условий, который представлен в виде учебного плана, календарного учебного графика, рабочих программ дисциплин (модулей), иных компонентов, оценочных и методических материалов, а также в предусмотренных Федеральным законом от 29.12. 2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» случаях в виде рабочей программы воспитания, календарного плана воспитательной работы, форм аттестации.

**Обучающийся** – физическое лицо, осваивающее образовательную программу в ФГАОУ ВО «МГТУ».

**Обучающийся с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ)** – физическое лицо, имеющее недостатки в физическом и (или) психологическом развитии, подтвержденные психолого-медико-педагогической комиссией и препятствующие получению образования без создания специальных условий.

**Порядок** – Порядок освоения факультативных и элективных дисциплин образовательных программ высшего образования ФГАОУ ВО «МГТУ».

**Рабочая программа дисциплины** – документ, определяющий результаты обучения, критерии, способы и формы их оценки, а также содержание обучения и требования к условиям реализации учебной дисциплины.

**Структурное подразделение** – Естественно-технологический институт, Институт «Морская Академия», Институт арктических технологий, Апатитский филиал ФГАОУ ВО «МГТУ», Факультет подготовки кадров высшей квалификации (применительно к данному документу).

**УО** – управление образования МГТУ.

**Учебный план (базовый учебный план)** – документ, который определяет перечень, трудоемкость, последовательность и распределение по периодам обучения учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности и, если иное не установлено Федеральным законом от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», формы промежуточной аттестации обучающихся.

**Факультативная дисциплина (модуль), факультатив** – дисциплина (модуль), избираемая обучающимся из перечня, предлагаемого ФГАОУ ВО «МГТУ», и необязательная для освоения.

**Элективная дисциплина (модуль), дисциплина по выбору** – дисциплина (модуль), избираемая обучающимся из перечня, предлагаемого ФГАОУ ВО «МГТУ», и обязательная для освоения.

## **2. Общие положения**

2.1. Настоящий Порядок об организации образовательной деятельности по освоению обучающимися элективных и факультативных дисциплин (модулей) по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, программам подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре всех форм обучения федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Мурманский государственный технический университет».

2.2 Настоящий Порядок разработан в соответствии с:

– Федеральным законом об образовании от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

– постановлением Правительства Российской Федерации от 30.11.2021 № 2122 «Об утверждении Положения о подготовке научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре)»;

– приказом Минобрнауки России от 06.04.2021 № 245 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»;

– приказом Минобрнауки России от 20.10.2021 № 951 «Об утверждении федеральных государственных требований к структуре программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), условиям их реализации, срокам освоения этих программ с учетом различных форм обучения, образовательных технологий и особенностей отдельных категорий аспирантов (адъюнктов)

– приказом Минобрнауки России от 19.11.2013 № 1259 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре)»;

– Методическими рекомендациями по организации образовательного процесса для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, в том числе оснащенности образовательного процесса, утверждены Минобрнауки России 08.04.2014 № АК-44/05вн;

– Уставом ФГАОУ ВО «МГТУ»;

– иными локальными нормативными актами МГТУ.

2.3 При реализации образовательных программ высшего образования Университет обеспечивает обучающимся возможность освоения факультативных (необязательных для изучения при освоении образовательной программы) и элективных (избираемых в обязательном порядке) дисциплин (модулей).

2.4 Перечни элективных и факультативных дисциплин (модулей) формируются разработчиками образовательных программ по результатам анализа рынка труда, запросов работодателей, интересов обучающихся, а также с учетом особенностей социально-экономического развития региона.

2.5 Выбор элективных и факультативных дисциплин (модулей) осуществляется обучающимися на добровольной основе, исходя из индивидуальных образовательных интересов и потребностей.

Право выбора предоставляется обучающимся всех форм обучения независимо от наличия у них академических задолженностей.

2.6 Все элективные и факультативные дисциплины (модули) должны быть обеспечены учебно-методической документацией: рабочими программами, оценочными и методическими материалами.

2.7 При формировании образовательной программы, разрабатываемой в соответствии с ФГОС ВО/ФГТ, элективные и факультативные дисциплины (модули) включаются в часть, формируемую участниками образовательных отношений.

Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту включаются только в учебные планы очной формы обучения по образовательным программам бакалавриата и специалитета и только в обязательную часть, если иное не предусмотрено ФГОС ВО, в объеме не менее 328 а. ч., без перевода в зачетные единицы.

2.8 Порядок разработан с целью обеспечения личного участия обучающихся в формировании своей индивидуальной образовательной траектории в освоении образовательных программ высшего образования в соответствии с образовательными потребностями каждого обучающегося.

2.9 Порядок применяется структурными подразделениями МГТУ, ответственными за разработку, организацию и реализацию образовательных программ высшего образования.

### **3. Порядок освоения элективных дисциплин (модулей)**

3.1 Элективные дисциплины (модули) должны соответствовать направленности (профилю)/специализации образовательной программы, содержательно дополнять (не дублировать) учебные дисциплины (модули) учебного плана и обеспечивать формирование, в первую очередь, профессиональных компетенций.

3.2 Элективные дисциплины (модули) указываются в учебном плане на альтернативной основе (не менее двух) в каждой группе элективных дисциплин (модулей). Выбору обучающегося подлежит одна дисциплина (модуль) из каждой группы.

Альтернативные элективные дисциплины (модули), входящие в одну группу, закрепляются за одной и той же кафедрой и имеют одинаковые: объем (в зачетных единицах), сроки реализации, формы текущего контроля и промежуточной аттестации (в том числе курсовые работы (проекты)) и формируют, как правило, одни и те же компетенции.

3.3 Элективные дисциплины (модули) не планируются на первый семестр обучения (за исключением образовательных программ, реализуемых в сетевой форме).

3.4 Объем (в зачетных единицах) элективной дисциплины (модуля) рекомендуется устанавливать не менее 4 з.е. (кроме программ аспирантуры).

3.5 Рекомендуемая продолжительность изучения обучающимися элективной дисциплины (модуля) не более двух семестров.

3.6 Выбрав в заявительном порядке элективную дисциплину (модуль), обучающийся берет на себя обязательство по добросовестному ее освоению, выполнению всех требований рабочей программы и прохождению предусмотренной учебным планом формы промежуточной аттестации по данной элективной дисциплине (модулю).

3.7 Результаты промежуточной аттестации по элективной дисциплине (модулю) выставляются в зачетную книжку обучающегося.

3.8 Неудовлетворительные результаты промежуточной аттестации или не прохождения промежуточной аттестации по элективной дисциплине (модулю) признаются академической задолженностью, которую обучающийся обязан ликвидировать в установленном порядке.

3.9 Элективные дисциплины (модули), по которым обучающийся был аттестован, вносятся в приложение к диплому о высшем образовании в обязательном порядке.

### **4. Порядок освоения факультативных дисциплин (модулей)**

4.1 Факультативные дисциплины (модули) призваны углублять и расширять научные и прикладные знания обучающихся в соответствии с их потребностями, приобщать их к исследовательской деятельности, создавать условия для самоопределения личности и её самореализации. Факультативы являются одной из гибких форм отражения в профессиональном образовании современных достижений науки, техники и культуры; они позволяют вносить дополнения в содержание образовательных программ.



4.2 Наименования рекомендуемых обучающимся факультативов, их объем (в зачетных единицах), форма аттестации, формируемые компетенции включаются в учебные планы образовательных программ.

В учебном плане должно быть не менее двух факультативных дисциплин (модулей).

4.3 Обучающиеся имеют право выбирать одну, несколько или не выбирать для изучения факультативные дисциплины (модули).

Объем (в зачетных единицах) факультативных дисциплин (модулей) не должен превышать 10 з.е. за весь период освоения образовательной программы бакалавриата или специалитета (без учета факультативной дисциплины (модуля) «Основы военной подготовки») и 6 з.е. в рамках программы магистратуры.

Объем (в зачетных единицах) одной факультативной дисциплины (модуля) должен быть не менее 2 з.е. (за исключением образовательных программ подготовки членов экипажей морских судов).

4.4 В объем (годовой объем) образовательной программы факультативные дисциплины (модули) не включаются.

При промежуточной аттестации зачеты и экзамены по факультативным дисциплинам (модулям) не входят в предельно допустимое количество, установленных Университетом, зачетов и экзаменов за учебный год.

Часы, отведенные на освоение факультативных дисциплин (модулей), не включаются в объем учебной нагрузки обучающихся в неделю.

4.5 Обучающиеся обязаны посещать выбранные ими факультативные дисциплины (модули), выполнять все предусмотренные рабочими программами виды учебной деятельности.

4.6 Решение о приостановлении посещения факультативных занятий обучающимся, принимает руководитель структурного подразделения до начала периода промежуточной аттестации, на основании личного заявления обучающегося, содержащего мотивированное объяснение причин отказа. При положительном решении обучающийся не считается имеющим академическую задолженность.

4.7 Факультативные дисциплины (модули), по которым обучающийся был аттестован, вносятся в приложение к диплому о высшем образовании по личному заявлению обучающегося, поданному в отдел «Студенческий офис»/деканат Факультета подготовки кадров высшей квалификации, не позднее даты окончания периода промежуточной аттестации в последнем семестре по учебному плану.

## **5. Порядок выбора обучающимися элективных и факультативных дисциплин (модулей)**

5.1 Ответственными за организацию работы с обучающимися по выбору элективных и факультативных дисциплин (модулей) являются руководители структурных подразделений, которые совместно с кафедрами организуют:

– информирование обучающихся о порядке освоения образовательной программы, о процедуре выбора и записи на элективные и факультативные дисциплины (модули);

– ознакомление обучающихся в ЭИОС Университета с рабочими программами элективных и факультативных дисциплин (модулей), изучение которых предусмотрено учебным планом соответствующей образовательной программы;

– консультирование обучающихся по вопросам выбора дисциплин (модулей), оперативную информационную поддержку процедуры выбора;

– сбор заявлений обучающихся на изучение элективных дисциплин (модулей) и передачу в отдел «Студенческий офис»/деканат Факультета подготовки кадров высшей квалификации.

5.2 Количество элективных и факультативных дисциплин (модулей), выбираемых обучающимися на очередной учебный год определяется в соответствии с учебным планом конкретной образовательной программы.

В срок до 1 декабря текущего учебного года:

– обучающиеся по программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры обязаны выбрать для изучения в следующем учебном году по одной альтернативной дисциплине (модулю) в каждой группе элективных дисциплин (модулей) и факультативной дисциплине (модулю) (по желанию), подать руководителю структурного подразделения заявление о выборе дисциплин (модулей). Руководитель структурного подразделения формирует списки обучающихся и передает в отдел «Студенческий офис»;

– обучающиеся по образовательным программам аспирантуры обязаны выбрать для изучения в следующем учебном году по одной альтернативной дисциплине (модулю) в каждой группе элективных дисциплин (модулей) и факультативной дисциплине (модулю) (по желанию), и включить их в свои индивидуальные учебные планы.

5.3 В срок до 1 февраля текущего учебного года руководитель структурного подразделения передает в УО сведения о выборе элективных и факультативных дисциплин (модулей) для планирования учебной нагрузки кафедр на следующий учебный год.

5.4 Процедура выбора элективных и факультативных дисциплин (модулей), изучаемых на первом курсе, должна быть завершена: в срок до 10 сентября текущего учебного года для очной формы обучения, в срок до 10 октября текущего учебного года для очно-заочной и заочной форм обучения

5.5 Если обучающийся не записался на элективную(-ые) дисциплину(-ы) в установленные сроки, то данный обучающийся регистрируется на изучение элективных дисциплин (модулей) руководителем структурного подразделения с учетом количества обучающихся в сформированных группах.

5.6 В случае, если элективную дисциплину (модуль) выбрали для изучения равное количество обучающихся, или количество поданных заявлений на выбор дисциплины (модуля) менее половины обучающихся в группе, то вопрос о реализации элективной дисциплины (модуля) решается руководителем структурного подразделения в индивидуальном порядке.

5.7 Не допускается изменение выбранной элективной дисциплины (модуля) на другую после окончания сроков записи.

5.8 Учебная группа для изучения факультативной дисциплины (модуля) формируется, как правило, в количестве не менее 10 обучающихся. В исключительных случаях возможно комплектование с меньшим составом.

5.9 Факультативная дисциплина (модуль), для изучения которой в течение четырех семестров не формировалась учебная группа, по усмотрению руководителя структурного подразделения может быть исключена из учебного плана.

5.10 Если обучающийся не записался на изучение факультативных дисциплин (модулей), считается, что студент не выразил желание изучать указанные дисциплины (модули).

## **6. Порядок выбора и освоения элективных и факультативных дисциплин (модулей) обучающимся с инвалидностью или ограниченными возможностями здоровья**

6.1 Процесс выбора и освоения элективных и факультативных дисциплин (модулей), предусмотренных учебным планом образовательной программы, обучающимся с инвалидностью или ограниченными возможностями здоровья, осваивающим данную образовательную программу, осуществляется в соответствии с разделом 5 настоящего Порядка.

6.2 При обеспечении инклюзивного образования инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья по адаптированным профессиональным образовательным программам высшего образования в перечень элективных и (или) факультативных дисциплин (модулей) включаются специализированные адаптационные дисциплины (модули).

6.3 Цель введения указанных дисциплин (модулей) - дополнительная индивидуализированная коррекция нарушений учебных и коммуникативных умений, профессиональной и социальной адаптации на этапе высшего образования. Это могут быть дисциплины социально-гуманитарного назначения, профессионализирующего профиля, а также для коррекции коммуникативных умений, в том числе, путем освоения специальной информационно-компенсаторной техники приема-передачи учебной информации.

6.4 Набор указанных дисциплин (модулей) определяется разработчиками адаптированной образовательной программы, исходя из конкретной ситуации и индивидуальных потребностей, обучающихся с инвалидностью и ОВЗ. При необходимости, в формировании адаптационных дисциплин (модулей) принимают участие и другие работники Университета.

6.5 Выбор элективных и факультативных дисциплин (модулей) осуществляется обучающимися с инвалидностью и ОВЗ на добровольной основе, исходя из их индивидуальных образовательных интересов, потребностей и возможностей здоровья.

## **7. Язык преподавания элективных и факультативных дисциплин (модуль)**

Преподавание элективных и факультативных дисциплин (модулей) может вестись на иностранном языке. В этом случае название дисциплины (модуля), приводимое во всех документах образовательной программы, должно приводиться на языке преподавания, а заявление обучающегося должно содержать согласие изучать дисциплину (модуль) на иностранном языке.

## **8. Изменения и дополнения**

Настоящий Порядок, изменения и дополнения к нему утверждаются Ученым советом ФГАОУ ВО «МГТУ» и вводятся в действие приказом ректора ФГАОУ ВО «МГТУ» с момента подписания приказа.

Настоящий Порядок вступает в силу с момента его утверждения Ученым советом МГТУ и распространяется на отношения, возникшие после введения его в действие. К отношениям, возникшим до введения Порядка в действие, Порядок применяется к правам и обязанностям, возникшим после введения в действие.

**РАЗРАБОТАН:**

Начальник отдела разработки образовательных программ и стратегического планирования

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2023 г.

\_\_\_\_\_   
подпись

А.Б. Лоцакова  
Ф.И.О.

Ведущий специалист отдела разработки образовательных программ и стратегического планирования

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2023 г.

\_\_\_\_\_   
подпись

А.И. Рыжова  
Ф.И.О.

**СОГЛАСОВАНО:**

Проректор по учебной работе и молодежной политике

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2023 г.

\_\_\_\_\_   
подпись

В.В. Яценко  
Ф.И.О.

Помощник ректора по правовым вопросам

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2023 г.

\_\_\_\_\_   
подпись

Р.В. Кильдюшкин  
Ф.И.О.

Начальник управления образования

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2023 г.

\_\_\_\_\_   
подпись

Е.И. Кизима  
Ф.И.О.

Начальник отдела менеджмента  
качества

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2023 г.

\_\_\_\_\_   
подпись

Н.С. Березина  
Ф.И.О.

Председатель  
студенческого совета

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2023 г.

\_\_\_\_\_   
подпись

Д.А. Хозеенок  
Ф.И.О.