

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»

Трехгорный технологический институт –

филиал федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования
«Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»
(ТТИ НИЯУ МИФИ)

КАФЕДРА

ГУМАНИТАРНЫХ И СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ ДИСЦИПЛИН

УТВЕРЖДАЮ

Директор ТТИ НИЯУ МИФИ

_____ Т.И. Улитина

«26» июня 2024 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

«ФИЛОСОФИЯ»

Направление подготовки: 15.03.05 "Конструкторско-технологическое

обеспечение машиностроительных производств"

Профиль подготовки: "Технология машиностроения"

Квалификация (степень) выпускника: бакалавр

Форма обучения: очная

Трехгорный
2024

1 ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

Философская культура – важная составная часть общей культуры человека, формирование которой – насущная потребность наших дней. В условиях происходящих глубоких перемен крайне необходимо отказаться от устаревших стереотипов, застывших догм, умозрительных схем и в мышлении, и в практической деятельности, а потому надо научить студента мыслить и действовать конструктивно – критически, творчески, созидательно, т.е.ialectически. Что бы овладеть этим искусством, нужна большая работа по всестороннему освоению всего богатства мировой философии.

1.1 Цели дисциплины

- способствовать развитию у студентов интереса к фундаментальным знаниям, стимулировать потребности к философским оценкам исторических событий и фактов действительности, усвоение идеи единства мирового историко-культурного процесса при одновременном признании многообразия его форм.
- способствовать оптимальному развитию личностных возможностей и ресурсов студентов за счет формирования осознанного представления о современном мире как сложной, целостной динамической системе, за счет понимания действительности в развитии, в единстве всех его законов и противоречий, за счет понимания места человека в современном мире, смысла его жизни и ряда других сложных проблем.

1.2 Задачи дисциплины

Достижение поставленных целей на уровне планирования и методического обеспечения учебной деятельности связывается с решением следующих задач:

- создать условия для лучшего усвоения и понимания наиболее сложных тем по курсу философии, уяснить мировоззренческое и методологическое значение философских положений;
- обогатить знания студентов ценным наследием мировой и отечественной мысли, сформировать навыки изучения и использования философской литературы;

- выработать навыки непредвзятой, многомерной оценки философских и научных течений, направлений и школ;
- научить студента основательно разбираться в сложнейших явлениях человеческой жизни;
- формировать способности выявления экологического, космопланетарного аспекта изучаемых вопросов;
- привить студенту культуру мышления, рожденную в мировой и отечественной философии;
- развивать умения логично формулировать, излагать и аргументированно отстаивать собственное видение рассматриваемых проблем;
- научить студентов концентрировать внимание на философских основаниях современных проблем, выделять их и находить пути решения;
- овладеть приемами ведения дискуссии, полемики, диалога;
- выработать у студента навыки контроля за результатами самостоятельной работы.

2 МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП ВО

Дисциплина «Философия» относится к базовой части учебного плана.

Дисциплины, для которых освоение курса «Философии» необходимо как предшествующее: базовые, ключевые понятия философии, имеющие универсальное значение будут с неизбежностью и последовательно поддерживаться и конкретизироваться в рамках не только всех учебных дисциплин общегуманитарного и социально-экономического цикла, но и естественных и технических дисциплин.

**З КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ
ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ / ОЖИДАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ
ОБРАЗОВАНИЯ И КОМПЕТЕНЦИИ СТУДЕНТА ПО ЗАВЕРШЕНИИ
ОСВОЕНИЯ ПРОГАРММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

3.1. Общекультурные и профессиональные компетенции

Освоение дисциплины «Философия» направлено на формирование у студентов компетенций:

Универсальных (УК):

- Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач (УК-1).
- Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах (УК-5).

3.2. Перечень результатов образования, формируемых дисциплиной, с указанием уровня их освоения

В результате освоения дисциплины студент должен:

знать:

- методики сбора и обработки информации; актуальные российские и зарубежные источники информации в сфере профессиональной деятельности; метод системного анализа (З-УК-1);
- закономерности и особенности социально-исторического развития различных культур в этическом и философском контексте (З-УК-5);

уметь:

- применять методики поиска, сбора и обработки информации; осуществлять критический анализ и синтез информации, полученной из разных источников (У-УК-1);
- понимать и воспринимать разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контексте (У-УК-5);

владеть:

- методами поиска, сбора и обработки, критического анализа и синтеза информации; методикой системного подхода для решения поставленных задач (В-УК-1);
- простейшими методами адекватного восприятия межкультурного многообразия общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах; навыками общения в мире культурного многообразия с использованием этических норм поведения (В-УК-5).

3.3 Воспитательная работа

Направление/ цели	Создание условий, обеспечивающих	Использование воспитательного потенциала учебных дисциплин
Гуманитарный модуль		
Духовно- нравственное воспитание	<ul style="list-style-type: none">- духовно-нравственное развитие на основе традиционной национальной системы ценностей (духовных, этических, эстетических, интеллектуальных, культурных и др. (В1))	<p>Использование воспитательного потенциала дисциплин "Основы гуманитарного знания", "История", "Русский язык и культура речи" для:</p> <ul style="list-style-type: none">- духовно-нравственного развития общечеловеческих духовных и нравственных ценностей, формирования культуры этического мышления, способности морального суждения посредством моделирования ситуаций нравственного выбора и др. интерактивных методов обучения (дискуссий, диспутов, ролевых ситуаций) на учебных занятиях- приобщения к традиционным российским духовно-нравственным ценностям через содержание дисциплин.
	<ul style="list-style-type: none">- формирование этического мышления и профессиональной ответственности ученого (В2)	<ol style="list-style-type: none">1. Использование воспитательного потенциала базовых гуманитарных дисциплин.2. Разработка новых инновационных курсов гуманитарной и междисциплинарной направленности.
	<ul style="list-style-type: none">- формирование личностно-центрированного подхода в профессиональной коммуникации, когнитивно-поведенческих и практико-ориентированных навыков, основанных на общероссийских	<ol style="list-style-type: none">1. Использование воспитательного потенциала базовых гуманитарных дисциплин.2. Разработка новых инновационных курсов гуманитарной и междисциплинарной направленности.

	традиционных ценностях (В3)	
Гражданское и патриотическое воспитание	<p>- формирование патриотического самосознания, стремления к реализации интересов Родины (В4)</p>	<p>1. Использование воспитательного потенциала дисциплины "История" для:</p> <ul style="list-style-type: none"> - формирования сопричастности к судьбе Родины, индивидуально-личностного отношения к истории Отечества посредством изучения истории собственной семьи, региона в контексте истории России; - формирования чувства гордости героическим прошлым народа, посредством изучения героических страниц истории Отечества, наполнения содержания дисциплины патриотическим содержанием; - формирование неприятия искажения истории посредством выполнения учебно-исследовательских заданий, ориентированных на изучение и проверку исторических фактов, критический анализ публикаций по истории России. <p>2. Использование воспитательного потенциала дисциплины "Основы гуманитарного знания" "Введение в специальность" и других дисциплин для формирования стремления к соучастию в обеспечении технологического суверенитета России посредством выполнения исследовательских и творческих заданий, направленных на данные цели.</p>
	<p>- формирование гражданской идентичности, гражданской и правовой культуры, активной гражданской позиции, навыков, необходимых для успешной самореализации в обществе (В5)</p>	<p>Использование воспитательного потенциала дисциплины "Основы гуманитарного знания", "История" для формирования неравнодушного отношения к вопросам развития гражданского общества посредством включения в социально-значимую, в том числе волонтерскую (добровольческую) деятельность, а также посредством исследовательских и творческих заданий соответствующего профиля (в рамках учебных заданий, самостоятельной работы и др.).</p>
	<p>- формирование неприятия деструктивных идеологий (В6);</p> <p>- профилактика экстремизма и девиантного поведения (В7)</p>	<p>1. Использование воспитательного потенциала дисциплин "История", "Правоведение" для формирования понимания многообразия культур и цивилизаций, их взаимодействия, многовариантности, формирования уважения к уникальности народов, культур, личности посредством тематического акцентирования в содержании дисциплин и учебных заданий;</p> <p>2. Использование воспитательного потенциала дисциплин "Основы гуманитарного знания", «История» для формирования понимания влияния различных аспектов культуры и религии на общественную жизнь и</p>

		<p>формирование личности; роли нравственности, морали, толерантности в развитии общества посредством тематического акцентирования в содержании дисциплин и учебных заданий;</p> <p>3. Использование воспитательного потенциала дисциплин "История", "Правоведение" для формирования неприятия экстремизма и девиантного поведения посредством тематического акцентирования в содержании дисциплин и специализированных учебных заданий.</p>
Культурное и эстетическое воспитание	- воспитание эстетических интересов и потребностей (B10)	Использование воспитательного потенциала дисциплин "Основы гуманитарного знания", "История", "Русский язык и культура речи", "Философия", "Основы делового общения" для повышения интереса обучающихся к изучению культурного наследия человечества, обогащения общей и речевой культуры через содержание дисциплин, выполнение учебных заданий, в том числе изучение классической литературы, подготовку творческих и исследовательских проектов, эссе, рефератов, дискуссий по вопросам культуры и др..
Интеллектуальное воспитание	- формирование культуры умственного труда (B11)	Использование воспитательного потенциала дисциплин гуманитарного, естественнонаучного, общепрофессионального и профессионального модуля для формирования культуры умственного труда посредством вовлечения студентов в учебные исследовательские задания, курсовые работы и др..
	- понимание социокультурного и междисциплинарного контекста развития различных научных областей (B12)	1. Использование воспитательного потенциала базовых гуманитарных дисциплин. 2. Разработка новых инновационных курсов гуманитарной и междисциплинарной направленности.
	- способность анализировать потенциальные цивилизационные и культурные риски и угрозы в развитии различных научных областей (B13)	1. Использование воспитательного потенциала базовых гуманитарных дисциплин. 2. Разработка новых инновационных курсов гуманитарной и междисциплинарной направленности.

4 СОДЕРЖАНИЕ И СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы, 144 часа
Распределение трудоемкости и контроль освоения дисциплины

Содержание лекционных занятий

4 семестр

Раздел 1

Философия и ее роль в жизни человека и общества.

Лекция 1. Предмет философии. Место и роль философии в культуре. Структура философского знания.

Мировоззрение и его историко-культурный характер. Мироощущение и мировосприятие. Типы мировоззрения: обыденное, художественно-образное, мифологическое, религиозное, философское, научное.

Философия как знание, мудрость, стиль жизни. Предмет философии. Функции философии. Структура философского знания.

Раздел 2

Философия Древнего мира-эпохи Возрождения.

Лекция 2. Философия Древнего Мира.

Зарождение философской теоретической мысли, ее культурно - исторические предпосылки. Соотношение трех основных центров цивилизации Древнего мира – древнекитайского, древнеиндийского и европейского. Формирование восточного и западного стилей философствования. Особенности мифологии на Востоке и возникновение пра- философии, их взаимосвязь и взаимозависимость. Переход от пра- философии к философии. Недифференцированность философии на Востоке.

Основополагающие принципы древнеиндийской философии: космизм, экологизм, альтруизм. Ее основные школы и направления – ортодоксальные (веданта, йога, ньяя, вайшешика, санхья, миманса) и неортодоксальные (джайнизм, буддизм, чарвака-локаята). Характерные черты философии Древнего Китая: натурализм, обращенность в прошлое, социально- нравственный характер, ориентация на авторитет. Основные школы: даосизм, конфуцианство, моизм, легизм, школа имен.

Лекция 3. Становление философии. Основные направления, школы философии и этапы ее исторического развития. Античная философия

Условия возникновения и развития философии в Древней Греции и Древнем Риме. Начальный этап - философия физика (милетская школа, пифагорейцы,

Гераклит, элеаты, атомисты) – постановка и решение проблемы первоосновы мира. Изменение представлений о сути философии (софисты). Значение творчества Сократа для понимания сущности человека и Блага. Классический период философии античности. Открытие идеальной реальности, соотнесение ее с познавательными возможностями человека и идеальным социумом (Платон). Энциклопедическая философская система Аристотеля. Эллино-римский период античной философии (эпикурейцы, стоики, скептики, эклектики, неоплатоники). Космоцентричность, всесторонность и универсальность античной философии. И ее место в историко-культурном развитии человечества.

Лекция 4. Средневековая философия

Формирование предпосылок средневековой философии. Европа в V-XV вв. Теоцентризм. Основные этапы средневековой философии: апологетика, потристика, схоластика. Классическая философия средневековья (Фома Аквинский). Мистика и схоластика. Проблема номинализма и реализма. Обоснование идеи Бога. Основные философские проблемы.

Лекция 5. Философия эпохи Возрождения

Европа в XIV-XV вв. Формирование ранее буржуазного общества. Особенности философского мировоззрения – антропоцентризм, гуманизм, натурфилософия, пантеизм,

индивидуализм. Формирование основ современного естествознания. Гелиоцентризм Н.Коперника. Натурфилософия Дж. Бруно. Социальная философия Н.Макиавелли. Утопии как ранние формы научного прогнозирования (Т.Мор, Т.Кампанелла).

Раздел 3

Философия Нового времени.

Лекция 6. Философия Нового времени: XVII век. Разработка метода научного исследования

Научная революция XVII века. Приоритет гносеологии и методологии философии Нового времени. Проблема достоверности знаний: эмпиризм (Ф.Бэкон) и рационализм (Р.Декарт). Связь гносеологии и онтологии: монизм, дуализм, плюрализм. Обоснование новой картины мира (И.Ньютон, Г.В.Лейбниц).

Пантеистический монизм Б.Спинозы во взглядах на материю, природу, познание, человека, общества.

Лекция 7. Философия эпохи Просвещения: XVIII век.

Особенности философии эпохи Просвещения. Разработка модели нового исторического субъекта. Формирование понятия «Гражданское общество». Наука, прогресс, цивилизация в философии эпохи Просвещения.

Лекция 8. Немецкая классическая философия

Германия конца XVIII – начало XIX века. Влияние французской революции. Основные проблемы немецкой классической философии: целостность и структурированность бытия, сущность человека, универсальность и всеобщность форм нравственности. Учение И.Канта о мире и познании. Система объективного идеализма и диалектический метод Гегеля. Антропологический материализм Л.Фейербаха.

Раздел 4

Мир философских проблем и современность (ч.1).

Лекция 1.Бытие и его фундаментальные свойства.

Категория бытия, ее смысл, специфика. Основные формы бытия. Диалектика бытия. Пространство и время, специфика пространственно-временных отношений в природных и социальных процессах. Движение и развитие. Основные формы движения, их соотношение, качественная специфика и взаимосвязь. Проблема единства мира. Субстанция. Монистические и плюралистические концепции бытия, самоорганизация бытия. Понятие материального и идеального. Научные, философские и религиозные картины мира.

Лекция 2. Диалектика и ее альтернативы.

Идея развития и ее исторические изменения. Диалектика и метафизика. Исторические формы диалектики и ее современные разновидности. «Парные» диалектические понятия. Детерминизм как концепция всеобщей закономерности, взаимообусловленности и взаимосвязи. Детерминизм и индетерминизм. Детерминизм и закономерность. Формы детерминизма. Статистические и динамические закономерности. Законы диалектики.

Лекция 3.Человек и его судьба.

Человек и природа. Человек как родовое существо. Проблема человека в историко-философском контексте. Природное и общественное в человеке. Современные концепции антропосоциогенеза. Смысл человеческого бытия. Основные характеристики человеческого существования. Свобода и ответственность. Насилие и ненасилие. Личность в компьютеризованном мире.

Лекция 4. Общество как развивающаяся система (социальная философия).

Человек, общество, культура. Общество и его структура. Общество как саморазвивающаяся система. Гражданское общество и государство. Человек в системе социальных связей. Культура и цивилизация. Проблемы современного информационно-технического общества.

Раздел 5

Мир философских проблем и современность (ч.2).

Лекция 5. Философия истории.

Становление философии истории во времени. Предмет философии истории и ее проблематика. Источники и движущие силы исторического развития. Критерии общественного прогресса. Формационная и цивилизационная концепции общественного развития. Единство и разнообразие истории. Человек и исторический процесс. Личность и массы. Свобода и необходимость.

Лекция 6. Философия природы.

Исторические формы отношения человека к природе. Концепция ноосферы В.И.Вернадского. Синергетика. Философия и экология.

Лекция 7. Философское учение о материи и его значение для современной науки.

Субстанция, материя, сознание. Развитие представлений о материи. Основные формы движения материи и их взаимосвязь. Пространство и время, их многообразие. Проблема единства мира.

Раздел 6

Мир философских проблем и современность (ч.3).

Лекция 8. Ценность как способ освоения мира человеком (аксиология).

Представление о совершенном человеке в различных культурах. Ценности, их природа и принципы классификации. Мораль и нравственность. Мораль,

справедливость, право. Нравственные ценности. Эстетические ценности и их роль в жизни человека. Религиозные ценности и свобода совести.

Лекция 9. Сознание.

Сознание, самосознание и личность. Сознание как субъективная духовная реальность и как условие воспроизведения человеческой культуры. Идеальное и материальное. Генезис сознания. Мозг, психика, интеллект, сознание. Интуиция и воображение. Мышление, память, воля, эмоции. Язык и мышление.

Лекция 10. Познание (гносеология)

Сознание и познание. Познание, творчество, практика. Вера и знание. Понимание и объяснение. Рациональное и иррациональное в познавательной деятельности. Проблема истины. Действительность, мышление, логика, язык. Научное и вненаучные знание.

Раздел 7

Мир философских проблем и современность (ч.4).

Лекция 11. Научное познание. Наука и научное знание. Критерии научности.

Структура научного познания, его методы и формы. Рост научного знания.

Научные революции и смены типов рациональности.

философии науки. Этические кодексы инженерных сообществ и фирм.

Лекция 12. Наука и техника

Проблема классификации наук. Общенаучные проблемы и их динамика в ходе исторического процесса познания. Гносеологические, онтологические и аксиологические проблемы современной науки. Философские проблемы естественных точных, технических, социальных и гуманитарных наук. Соотношение философии техники и философии науки. Этические кодексы инженерных сообществ и фирм.

Лекция 13. Будущее человечества.

Общественный прогресс, его критерии и пределы. Социальное предвидение, его виды и способы. Глобальные проблемы современной цивилизации.

4.1 Темы практических занятий

1. Философия, ее предмет и место в культуре человечества.
2. Античная философия.
3. Философия Средневековья.
4. Философские идеалы эпохи Возрождения.
5. Философия Нового времени: XVII век. Разработка метода научного исследования.
6. Эволюция британского эмпиризма: конец XVII-середина XVIII века.
7. Марксистская философия.
8. Немецкая классическая философия.
9. Русская философия.
10. Зарубежная философия Новейшего времени (XX век).
 1. Диалектика и ее альтернативы.
 2. Общество как развивающаяся система (Социальная философия).
 3. Философия природы.
 4. Философское учение о материи и его значение для современной науки.
 5. Ценность как способ освоения мира человеком (Аксиология).
 6. Сознание.
 7. Познание (гносеология).
 8. Научное познание.
 9. Наука и техника.
10. Человечество перед лицом глобальных проблем.

4.2 Самостоятельная работа студентов

1. Подготовка к практическим занятиям.
2. Подготовка к текущему тестированию и аттестации раздела.
3. Самостоятельное изучение темы «культура как объект философского исследования».
4. Подготовка к практическим занятиям.
5. Подготовка к текущему тестированию и аттестации раздела.

5 ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Согласно требованиям ОС НИЯУ МИФИ по направлению подготовки 15.03.05 "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств", реализация компетентностного подхода должна предусматривать использование в учебном процессе активных и интерактивных форм проведения занятий в сочетании с внеаудиторной работой с целью формирования и развития профессиональных навыков обучающихся.

Семестр	Вид занятия (Л, ПР, ЛР, ТК)	Используемые интерактивные образовательные технологии	Количе- ство часов
4	Л	Мультимедийные технологии	36
	ПР	Тестирование	36
Итого:			72

Лекционные занятия проводятся в специализированной аудитории с применением мультимедийного проектора для учебной презентации. Отдельные темы предлагаются для самостоятельного изучения с обязательным составлением и контролем конспекта.

Семинарские занятия проводятся также с применением мультимедийного проектора.

Текущий контроль знаний студентов по отдельным разделам и в целом по дисциплине проводится в форме тестирования и контрольных работ.

6 ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ИТОГАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ

Фонд оценочных средств позволяет оценить знания, умения, навыки и уровень приобретенных компетенций. Фонд оценочных средств по дисциплине включает:

- 6.1 Комплект заданий для текущего контроля успеваемости.
- 6.2. Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации.

7 УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

7.1 Основная литература

1. Гуревич, П. С. Философия : учебник для вузов / П. С. Гуревич. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 462 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-15952-3. — URL : <https://urait.ru/bcode/535704>
2. Светлов, В. А. Философия : учебное пособие для вузов / В. А. Светлов. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 265 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-16291-2. — URL : <https://urait.ru/bcode/538765>

7.2. Дополнительная литература

1. Ретюнских, Л. Т. Философия : учебник для вузов / Л. Т. Ретюнских. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 357 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-9916-9073-7. — URL : <https://urait.ru/bcode/536279>
2. Спиркин, А. Г. Философия : учебник для вузов / А. Г. Спиркин. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 585 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-18296-5. — URL : <https://urait.ru/bcode/534737>

7.3 Интернет-ресурсы

1. Портал «Гуманитарное образование» <http://www.humanities.edu.ru/>
2. Федеральный портал «Российское образование» <http://www.edu.ru/>
3. Федеральное хранилище «Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов» <http://school-collection.edu.ru/>

8 МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Для проведения учебных занятий лекционного и семинарского типа, групповые и индивидуальные консультаций, текущего контроля, промежуточной аттестации используются учебные аудитории, оснащенные оборудованием и техническими средствами обучения.

Учебные аудитории для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду вуза.

ТТИ НИЯУ МИФИ обеспечен необходимым комплектом лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения.

Сведения о наличии оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий представлены на официальном сайте ТТИ НИЯУ МИФИ: <http://tti-mephi.ru/ttimephi/sveden/objects>