

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ  
Московская область

Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования Московской области  
Международный университет природы, общества и человека  
«Дубна»

ПРИКАЗ

«22» 02 2013 г.

№ 492

Об утверждении положения  
о самостоятельной работе  
студентов университета «Дубна»

На основании решения ученого совета университета «Дубна» от 22.02.2013 г.  
(протокол № 8)

ПРИКАЗЫВАЮ:

Утвердить положение о самостоятельной работе студентов университета «Дубна»  
(прилагается).

Ректор



Д.В. Фурсаев

Разослано: в дело, проректорам, ученому секретарю, филиалам, деканам факультетов,  
директору ИСАУ, кафедрам, колледж, отдел качества образования и инноваций в образовании

Проректор по учебной работе

С.В. Моржухина

Ученый секретарь



И.Б. Немченков

СК-ДП-ППЕПД-2013.1	Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования Московской области «Международный университет природы, общества и человека «Дубна» (университет «Дубна»)
Страница 1 из 15	Документированные процедуры
	Управление документацией
	Положение о самостоятельной работе студентов университета «Дубна»

**ПРИНЯТО**

ученым советом  
университета «Дубна»

«22» 02 2013 г.

(протокол № 8)

**УТВЕРЖДЕНО**

приказом ректора  
университета «Дубна»

от «22» 02 2013 г.

№ 492

## **Положение о самостоятельной работе студентов университета «Дубна»**

Настоящее Положение разработано в соответствии с Постановлением Правительства РФ «Об утверждении Типового положения об образовательном учреждении высшего профессионального образования (высшем учебном заведении)» от 14.02.2008 № 71, письмом Министерства образования РФ «Об активизации самостоятельной работы студентов высших учебных заведений» от 27.11.2002 № 14-55-99бин/15, Приказом Минобрнауки РФ «Об утверждении Условий освоения основных образовательных программ высшего профессионального образования в сокращенные сроки» от 13.05.2002 № 1725, Письмом Минобрнауки РФ «О разработке вузами основных образовательных программ» от 13.05.2010 № 03-956.

### **I. Общие положения**

1.1. Самостоятельная работа – это планируемая учебная, учебно-исследовательская, научно-исследовательская работа студентов, выполняемая в аудиторное и внеаудиторное время по заданию и при методическом руководстве преподавателя, но без его непосредственного участия; это процесс активного, целенаправленного приобретения и (или) закрепления студентом новых для него знаний и умений по конкретной дисциплине (модулю). Самостоятельная работа студентов является одним из видов учебных занятий студентов и должна сопровождаться контролем и оценкой ее результатов.

1.2. Целью самостоятельной работы студентов является овладение фундаментальными знаниями, профессиональными умениями и навыками деятельности по профилю, опытом творческой, исследовательской деятельности.

1.3. Основными видами самостоятельной работы (в том числе при реализации индивидуальной образовательной программы студента) являются аудиторная и внеаудиторная самостоятельная работа.

1.4. Федеральный государственный образовательный стандарт соответствующего уровня регламентирует максимальный объем учебной нагрузки студента, включающий аудиторную и внеаудиторную (самостоятельную) учебную работу по освоению основной образовательной программы высшего профессионального образования (ООП ВПО), основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования (ОПОП СПО).

1.5. Документами, предусматривающими объем времени, отведенного на самостоятельную работу, являются: учебные планы, программы дисциплин (модулей), календарные планы.

1.6. Для реализации самостоятельной работы каждого студента необходимо обеспечить:

СК-ДП-ПЕПД-2013.1	Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования Московской области «Международный университет природы, общества и человека «Дубна» (университет «Дубна»)
Страница 2 из 15	Документированные процедуры
	Управление документацией
	Положение о самостоятельной работе студентов университета «Дубна»

- информационными ресурсами (справочниками, учебными пособиями, индивидуальными заданиями, обучающими программами, пакетами прикладных программ и т.д.);
- методическими материалами (указаниями, рекомендациями, практикумами и т.п.);
- контролирующими материалами (экзаменационными билетами, тестами и т. д.);
- материальными ресурсами (ПЭВМ, измерительным и технологическим оборудованием и др.);
- временными ресурсами;
- консультациями (преподавателей, сотрудников НИИ, лабораторий и т.д.);
- возможностью публичного обсуждения теоретических или практических результатов, полученных студентом самостоятельно (на конференциях, олимпиадах, конкурсах).

1.7. Контроль самостоятельной работы и оценка ее результатов может быть в форме самоконтроля, контроля и оценки со стороны преподавателей, государственных аттестационных комиссий и др.

1.8. Самостоятельная работа может осуществляться индивидуально или группами студентов в зависимости от цели, объема, конкретной тематики самостоятельной работы, уровня сложности, уровня умений студентов.

## II. Планирование самостоятельной работы

2.1. Планирование объема времени, отведенного на самостоятельную работу по дисциплине (модулю), осуществляется преподавателем в соответствии с учебным планом. Преподавателем дисциплины (модуля) определяются затраты времени на самостоятельное выполнение конкретного задания на основании примерных норм времени (приложение № 1 к настоящему положению), устанавливаются содержание и объем теоретической информации и практические задания по каждой теме, которые выносятся на самостоятельную работу, определяются формы и методы контроля результатов.

Виды заданий для внеаудиторной самостоятельной работы, их содержание и характер могут иметь дифференцированный характер, учитывать специфику направления (специальности), изучаемой дисциплины (модуля), индивидуальные особенности студента.

2.2. С целью эффективного планирования самостоятельной работы заведующим кафедрами, руководителям колледжей *рекомендуется*:

- обеспечить доступ<sup>1</sup> студентов 1-2 курсов к календарным планам (выпискам из них в части регламентации самостоятельной работы и контрольных точек текущего контроля) и программам по дисциплинам (модулям);
- использовать при планировании самостоятельной работы график текущего контроля успеваемости по дисциплинам (модулям) учебного года (приложение №2 к настоящему положению);
- назначить ответственного за разработку графиков текущего контроля успеваемости по дисциплинам (модулям) (разрабатываются на каждый семестр по ранее утвержденным календарным планам либо программам дисциплин (модулей)).

## III. Руководство и контроль самостоятельной работы

3.1. Руководство и контроль самостоятельной работой осуществляется в рамках должностных обязанностей:

- руководителями колледжей;

<sup>1</sup> Доступ к календарным планам (выпискам из них) может быть обеспечен путем их размещения в локальной сети, на сайте кафедры и т.д.

СК-ДП-ППЕПД-2013.1	Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования Московской области «Международный университет природы, общества и человека «Дубна» (университет «Дубна»)
Страница 3 из 15	Документированные процедуры
	Управление документацией
	Положение о самостоятельной работе студентов университета «Дубна»

- заведующими кафедрами;
- преподавателями кафедр, колледжей.

3.2. Контроль результатов самостоятельной работы студентов может проходить в письменной, устной или смешанной форме, с представлением результата деятельности студента. В качестве форм и методов контроля самостоятельной работы студентов могут быть использованы семинарские занятия, коллоквиумы, зачеты, тестирование, самоотчеты, контрольные работы, защита работ и др.

3.3. Критериями оценки результатов самостоятельной работы студента является оценка сформированности компетенций на основе:

- уровня освоения студентом учебного материала;
- умений студента использовать теоретические знания при выполнении практических задач;
- обоснованности и четкости изложения ответа;
- оформления материала в соответствии с требованиями.

3.4. Методическое обеспечение самостоятельной работы студентов возлагается на профессорско-преподавательский состав кафедр и преподавателей колледжей, которые разъясняют студентам особенности самостоятельной работы на различных видах занятий и во внеаудиторное время по каждой дисциплине (модулю), обеспечивают подготовку методических рекомендаций, планов занятий, заданий, памяток, обучают конспектированию первоисточников и лекций.

3.5. Методические рекомендации по организации и контролю самостоятельной работы (приложение №3 к настоящему положению) могут быть использованы по усмотрению преподавателями в полном объеме или частично.

СК-д/п-ППЕД-2013.1	Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования Московской области «Международный университет природы, общества и человека «Дубна» (университет «Дубна»)
Страница 4 из 15	Документированные процедуры
	Управление документацией
	Положение о самостоятельной работе студентов университета «Дубна»

Приложение № 1  
к положению о самостоятельной  
работе студентов  
университета «Дубна»  
(утверждено приказом ректора  
от «22» 02 2013 г.  
№ 492 )

### Примерные нормы времени на самостоятельную работу

№	Задания для самостоятельной работы	Примерная норма времени	Примечание
1.	Подготовка:		
	– к практическому (семинарскому) занятию	0,5 – 1 час на 1 час аудиторного занятия	Время зависит от сложности материала
	– к выполнению лабораторной работы, оформлению отчета	1-2 часа на 4-х часовую работу	
	– к коллоквиуму	5 часов на 1 коллоквиум	
	– к контрольной работе	2-3 часа на 1 работу	Зависит от сложности работы
2.	Проработка:		
	– конспекта лекций	0,5-1,0 час на 1 час	
	– учебных изданий, научных монографий и публикаций	0,5-1,0 час на 1 час	
3	Изучение первоисточников по дисциплинам цикла ГСЭ:		
	– с составлением плана	0,9-1,0 на 1 п.л. <sup>2</sup>	
	– с составлением конспекта	1,5-2,0 на 1 п.л.	
4.	Подготовка реферата, включая изучение источников и написание текста	1 -1,5 часа на страницу реферата	Объем реферата определяется преподавателем (оптимально 8-10 стр.)
5.	Написание докладов, очерков на заданные темы; редактирование текстов, перевод текстов и др.	1 -1,5 часа на страницу	
6.	Графическое представление изучаемого материала (или презентация изучаемого материала)	До 1 часа на схему, страницу презентации	
7.	Составление справок, проспектов, проектов и др.	0,5 – 1 час. на страницу	Объем документа определяется преподавателем
8.	Составление по изученному материалу тестов, разного типа заданий/задач и др.	До 1 часа на задание	
9.	Составление анкет для различного вида опросов	До 5 часов на анкету	Уровень сложности определяется преподавателем
10.	Рецензирование и оценка письменных работ (рефератов, контрольных работ, анкет и др.)	До 1,5 часов за одну работу	
11.	Составление обзора литературы	15-20 часов на обзор, 15-20 с.	
12.	Участие в разработке круглых столов, деловых игр и др.	До 6 часов на игру	
13.	Составление ситуационных заданий	До 5 часов на одно задание	После практик, экскурсий и др.
14.	Посещение выставок, музеев, предприятий, конференций, круглых столов, предусмотренных рабочей программой с последующим составлением	До 2 часов на 1 посещение	

<sup>2</sup> 1 п.л. соответствует в среднем 16 страницам учебника (учебного пособия) обычного формата.

СК-ДП-ППЕПД-2013.1	Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования Московской области «Международный университет природы, общества и человека «Дубна» (университет «Дубна»)
Страница 5 из 15	Документированные процедуры
	Управление документацией
	Положение о самостоятельной работе студентов университета «Дубна»

	отчета (сообщения, реферата и др.)		
15.	Проведение социологических опросов и оформление его результатов	До 12 часов на опрос	
16.	Подготовка к написанию курсовой работы/проекта	До 30 часов на 1 работу	
17.	Выполнение заданий в компьютерном классе	До 3 часов на задание	
18.	Выполнение заданий по внеаудиторному чтению (иностраный язык)	1 час на 10000 знаков текста	
19.	Перевод текста с иностранного языка	0,5-1,0 час на 1000 знаков	
20.	Участие в конкурсах, встречах, олимпиадах и др.	3 – 10 часов на мероприятие	Зависит от уровня мероприятия (вузовское, городское, региональное, всероссийское, международное)
21.	Подготовку к практикам и выполнение заданий, предусмотренных практиками	До 1,5 часа на задание	
22.	Статья, тезисы выступления и др. публикации в научном, научно-популярном, учебном издании и т.п. по итогам самостоятельной учебной и научно-исследовательской работы, опубликованные по решению кафедры	До 30 часов	Зависит от уровня публикации
23.	Решение отдельных задач	0,3-0,5 часа на 1 задачу	

Предлагаемые нормативы времени носят рекомендательный характер.



СК-ДП-ППЕД-2013.1	Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования Московской области «Международный университет природы, общества и человека «Дубна» (университет «Дубна»)
Страница 7 из 15	Документированные процедуры
	Управление документацией
	Положение о самостоятельной работе студентов университета «Дубна»

Приложение № 3  
к положению о самостоятельной  
работе студентов  
университета «Дубна»  
(утверждено приказом ректора  
от «22» 02 2013 г.  
№ 492 )

## **Методические рекомендации по организации и контролю самостоятельной работы для преподавателя**

Настоящие методические рекомендации разработаны с целью оказания преподавателям методической помощи в организации самостоятельной работы, в написании программ дисциплин (модулей) (в части регламентации самостоятельной работы).

### **1. Определение и задачи самостоятельной работы**

Самостоятельная работа – это вид учебной деятельности, которую студент совершает в установленное время и в установленном объеме индивидуально или в группе, без непосредственной помощи преподавателя (но при его контроле), руководствуясь сформированными ранее представлениями о порядке и правильности выполнения действий.

Основными задачами самостоятельной работы студентов являются:

- формирование интереса к познавательной деятельности и навыков самостоятельной работы в профессиональной сфере;
- систематизация, закрепление, углубление и расширение полученных теоретических знаний и практических умений студентов;
- овладение практическими навыками работы с нормативной и справочной литературой;
- развитие познавательных способностей и активности студентов: творческой инициативы, самостоятельности, ответственности и организованности;
- овладение практическими навыками применения информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности;
- развитие критического и творческого мышления, способности принимать самостоятельное решение, находить выход из кризисной (нестандартной) ситуации;
- оптимизация методов обучения, активное использование информационных технологий, позволяющих студенту в удобное для него время осваивать учебный материал;
- совершенствование системы текущего контроля успеваемости студентов (в т.ч. тестирования);
- развитие исследовательских умений;
- формирование самостоятельности профессионального мышления: способности к профессиональному саморазвитию, самосовершенствованию и самореализации.

### **2. Классификация видов самостоятельной работы**

Основания классификации:

- 1) по времени и месту проведения;
- 2) по дидактическим целям;
- 3) по характеру учебной деятельности в процессе решения различных задач;
- 4) по характеру внутри - и межпредметных связей и некоторым другим;
- 5) по виду (основная, дополнительная).



СК-ДП-ППЕД-2013.1	Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования Московской области «Международный университет природы, общества и человека «Дубна» (университет «Дубна»)
Страница 8 из 15	Документированные процедуры
	Управление документацией
	Положение о самостоятельной работе студентов университета «Дубна»

## 2.1. Классификация самостоятельной работы по времени и месту проведения:

*2.1.1. Аудиторная самостоятельная работа по дисциплине (модулю) выполняется на учебных занятиях под руководством преподавателя и по его заданию.*

Педагогические технологии (методы) организации аудиторной самостоятельной работы:

- подготовка к выполнению и защита лабораторных работ;
- выполнение практических работ;
- выполнение контрольных заданий (тестовый контроль; технические, понятийные и другие диктанты, самостоятельные и контрольные работы и пр.);
- защита рефератов, проектов, курсовых работ (проектов), выпускных квалификационных работ;
- сдача зачетов, экзаменов и др.

Педагогическими технологиями (методами) организации аудиторной самостоятельной работы в условиях реализации компетентного подхода являются активные и интерактивные формы проведения занятий, а именно: компьютерные симуляции, деловые и ролевые игры, разбор конкретных ситуаций, в том числе углубляющих теоретические знания, кейс-стади, психологические и иные тренинги и другие формы.

Формы аудиторной самостоятельной работы: фронтальная, работа в парах, работа в малых группах, индивидуальная самостоятельная работа.

*2.1.2. Внеаудиторная самостоятельная работа выполняется студентом по разработанному заданию преподавателя, но без его непосредственного участия.*

Формы внеаудиторной самостоятельной работы:

- деятельность студентов в составе учебной группы, кружка, студии, творческого коллектива и пр.
- индивидуальная работа по отдельным дисциплинам (модулям) (конспектирование и работа с книгой, документами и первоисточниками; доработка и оформление записей по лекционному материалу; проработка материала по учебникам, учебным пособиям и другим источникам информации; выполнение рефератов; подготовка к семинарам, конференциям, конкурсам; участие в проведении различных исследований и обработке их данных; анализ проблемных ситуаций по учебной или исследовательской теме; подготовка к деловым играм; выполнение курсовых работ (проектов), выпускных квалификационных работ и др.).

Виды внеаудиторных заданий для самостоятельной работы

- задания, на самостоятельное изучение нового материала;
- задания, подготавливающие к восприятию нового материала, изучению новой темы;
- задания, направленные на закрепление знаний, выработку умений и навыков;
- задания, требующие применения полученных знаний на практике;
- задания творческого характера (написание эссе, рефератов, изготовление наглядных пособий и т.п.) и др.

## 2.2. Классификация самостоятельной работы по дидактическим целям

Самостоятельная работа по дидактическим целям подразделяется на следующие виды:

- самостоятельная работа на овладение знаниями (формирование новых знаний);
- самостоятельная работа на закрепление и систематизацию полученных знаний;
- самостоятельная работа на формирование умений.

2.2.1. Виды самостоятельной работы для овладения знаниями (в том числе с применением дистанционных образовательных технологий): чтение текста (учебника, первоисточника, дополнительной литературы); составление плана текста; графическое изображение структуры текста; конспектирование текста; выписки из текста; работа со словарями и справочниками; ознакомление с нормативными документами; учебно -

СК ДП-ППЕПД-2013-1	Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования Московской области «Международный университет природы, общества и человека «Дубна» (университет «Дубна»)
Страница 9 из 15	Документированные процедуры
	Управление документацией
	Положение о самостоятельной работе студентов университета «Дубна»

исследовательская работа; использование аудио- и видеозаписей, компьютерной техники и Интернета и др.

2.2.2. Виды самостоятельной работы для закрепления и систематизации знаний: работа с конспектом лекции (обработка текста); повторная работа над учебным материалом (учебника, первоисточника, дополнительной литературы, аудио- и видеозаписей); составление плана и тезисов ответа; составление таблиц для систематизации учебного материала; изучение нормативных документов; ответы на контрольные вопросы; анализ содержания текста, написание аннотации, рецензирование, реферирование; подготовка сообщений к выступлению на семинаре, конференции; подготовка рефератов, докладов, отчетов по практике; составление библиографии, тематических кроссвордов; тестирование и др.

2.2.3. Виды самостоятельной работы для формирования умений: решение типовых задач и упражнений по образцу; выполнение чертежей, схем; выполнение расчетно - графических работ; решение ситуационных производственных (профессиональных) задач; подготовка к деловым играм; проектирование и моделирование разных видов и компонентов профессиональной деятельности; участие в конференциях и других выездных мероприятиях; формирование портфолио; подготовка курсовых работ (проектов) и выпускной квалификационной работы; научно-исследовательская работа; экспериментально - конструкторская работа; опытно - экспериментальная работа; упражнения на тренажере; упражнения спортивно - оздоровительного характера; анализ студентом своих профессиональных умений и др.

### 2.3. Классификация самостоятельной работы по характеру учебной деятельности в процессе решения различных задач:

Формы самостоятельной работы в зависимости от характера учебной деятельности в процессе решения различных задач:

- *выполнение (изготовление):* лабораторных работ, операций, приемов; чертежей, эскизов, рисунков, набросков; таблиц, графиков; наглядного материала, макетов, моделей, деталей, установок; схем, их элементов; проектов, специальных заданий; контрольных работ, расчетов заданий; конспектов, тезисов, опорных конспектов и др.;
- *составление, формулировка:* задач, примеров; докладов, рефератов, сообщений, разработок; рецензий, отзывов, выводов; формул, зависимостей, характеристик; таблиц, графиков; контрольных вопросов, заданий и т.д.;
- *анализ, рецензия, исследование:* ситуаций, проблем, положений; условий, методов и способов работы (производство); итогов работы, операций, действий, их качества и эффективности и др.;
- *изучение, применение, использование, тренинг:* учебного материала; наглядных пособий, дидактического материала; оборудования, приборов, счетной и компьютерной техники и др.

### 2.4. Классификация самостоятельной работы с учетом внутри- и междисциплинарных связей изучаемого материала

Виды самостоятельной работы с учетом внутри- и междисциплинарных связей изучаемого материала:

- самостоятельные работы по образцу, требующие переноса известного способа решения в непосредственно аналогичную или отдаленно аналогичную внутрипредметную ситуацию. Эти работы выполняются на основе «конкретных алгоритмов», ранее продемонстрированных студентам при выполнении предыдущих заданий (самостоятельное решение задач по способу, подробно описанному в учебном пособии, как на аудиторных занятиях, так и во внеаудиторное время);

СК-ДП-ППЕПД-2013.1	Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования Московской области «Международный университет природы, общества и человека «Дубна» (университет «Дубна»)
Страница 10 из 15	Документированные процедуры
	Управление документацией
	Положение о самостоятельной работе студентов университета «Дубна»

- самостоятельные работы по образцу, требующие переноса известного способа решения задач в непосредственно аналогичную или отдаленно аналогичную междисциплинарную ситуацию (сходны с работами первого вида, но для их выполнения требуется знания способов решения задач из смежных учебных дисциплин (модулей));
- реконструктивно-вариативные самостоятельные работы на перенос известного способа действий с некоторой модификацией в необычную внутрипредметную или междисциплинарную проблемную ситуацию. Все действия студента при выполнении самостоятельной работы по образцу служат только основой для формирования умений самостоятельной познавательной деятельности. Опыт самостоятельной работы начинает формироваться только тогда, когда студент выполняет реконструктивно-вариативные самостоятельные работы;
- внутрипредметные и междисциплинарные исследовательские самостоятельные работы. Чтобы выполнить подобные самостоятельные работы, студентам необходимо преобразовывать и переносить знания и способы решения задач, самостоятельно разрабатывать новые способы решения, определять цель, содержание, разрабатывать план решения.

#### 2.5. Классификация самостоятельной работы по виду (основная и дополнительная).

Основная самостоятельная работа может включать следующие виды работ:

- работа с лекционным материалом, предусматривающая проработку конспекта лекций и учебной литературы;
- поиск (подбор) и обзор литературы и электронных источников информации по индивидуально заданной проблеме курса;
- выполнение домашнего задания или домашней контрольной работы, предусматривающих решение задач, выполнение упражнений и т.п. и выдаваемых на практических занятиях;
- работа со словарями и справочниками;
- составление таблиц для систематизации учебного материала;
- изучение нормативных материалов;
- ответы на контрольные вопросы;
- аналитическая обработка текста (аннотирование, рецензирование);
- составление аннотированного каталога литературы по теме/проблеме;
- составление терминологического словаря по теме, тематического портфолио, фокусированного списка основных проблем, связанных с темой;
- составление библиографии и др.;
- работа с Интернет ресурсами;
- выполнение чертежей, схем;
- решение ситуационных производственных (профессиональных) задач;
- подготовка к деловым играм;
- проектирование и моделирование разных видов и компонентов профессиональной деятельности;
- выполнение переводов с иностранных языков;
- изучение материала, вынесенного на самостоятельную проработку;
- практикум по учебной дисциплине (модулю) с использованием программного обеспечения;
- подготовка к лабораторным работам и к практическим и семинарским занятиям;
- подготовка к контрольной работе и коллоквиуму;
- подготовка к зачету и экзамену, защите практики, курсовой работы и т.д.;

СК-ДП-ПЛЕПД-2013.1	Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования Московской области «Международный университет природы, общества и человека «Дубна» (университет «Дубна»)
Страница 11 из 15	Документированные процедуры
	Управление документацией
	Положение о самостоятельной работе студентов университета «Дубна»

- написание рефератов, докладов, рецензий, обзора литературы и других видов письменных работ;
- выполнение различных видов самостоятельной работы во время учебных и производственных практик;
- написание курсовых проектов (работ), выпускных квалификационных работ;
- самостоятельное выполнение заданий на лабораторных и практических занятиях;
- выполнение расчетно-графической работы и др.

Дополнительная самостоятельная работа направлена на углубление и закрепление знаний студента, развитие аналитических навыков по проблематике дисциплины. Дополнительная самостоятельная работа может включать следующие виды работ:

- исследовательская работа и участие в научных студенческих конференциях, семинарах и олимпиадах, конкурсах;
- подготовка тезисов сообщений к выступлению на семинаре, конференции;
- анализ результатов выполненных исследований по рассматриваемым проблемам;
- проведение и представление мини-исследования в виде отчета по теме;
- экспериментально-конструкторская работа;
- опытно-экспериментальная работа;
- анализ научных публикаций по заранее определенной преподавателем теме;
- анализ статистических и фактических материалов по заданной теме, проведение расчетов, составление схем и моделей на основе статистических материалов.

### **3. Организация самостоятельной работы**

3.1. Процесс организации самостоятельной работы студентов, как правило, включает в себя следующие этапы:

- 1) Подготовительный (определение целей, составление программы, подготовка методического обеспечения и оборудования);
- 2) Основной (реализация программы, использование приемов поиска информации, усвоения, переработки, применения, передачи знаний, фиксирование результатов, самоорганизация процесса работы);
- 3) Заключительный (оценка значимости и анализ результатов, их систематизация, оценка эффективности программы и приемов работы, выводы о направлениях оптимизации труда).

3.2. Основные задачи преподавателя в организации самостоятельной работы

- определять объем заданий для самостоятельной работы в соответствии с программой;
- создать методическое обеспечение своей дисциплины (модуля), контрольные задания (тесты) и т. п. для проведения и проверки самостоятельной работы (методические указания для студентов и др.);
- оказывать помощь студентам в организации самостоятельной работы;
- осуществлять дифференцированный подход к организации самостоятельной работы;
- стимулировать интерес студентов к изучению дисциплины;
- создать условия для работы студентов по индивидуальному графику;
- осуществлять контроль самостоятельной работы своей дисциплины (модуля).

3.3. Методическое обеспечение самостоятельной работы студентов.

3.3.1. Для методического обеспечения самостоятельной работы студентов преподавателю рекомендуется:

СК-ДП-ИПЕЛД-2013.1	Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования Московской области «Международный университет природы, общества и человека «Дубна» (университет «Дубна»)
Страница 12 из 15	Документированные процедуры
	Управление документацией
	Положение о самостоятельной работе студентов университета «Дубна»

- определить перечень форм и видов аудиторной и внеаудиторной самостоятельной работы студентов, цели и задачи каждого из них, сроки выполнения и формы контроля;
- разработать методические указания для студентов по самостоятельной работе, содержащие целевую установку и мотивационную характеристику изучаемых тем, структурно-логические и графологические схемы по изучаемым темам, списки основной и дополнительной литературы для изучения всех тем дисциплины (модуля), теоретические вопросы и вопросы для самоподготовки, усвоив которые студент может выполнять целевые виды деятельности (предлагаемые на практических, семинарских, лабораторных занятиях заданий), алгоритмы целевой деятельности студентов при выполнении полученных заданий на практических занятиях и др.

3.3.2. Цель методических указаний: оказание помощи студентам в организации их самостоятельной работы над изучением учебного материала.

В методических указаниях должны быть изложены рациональные методы самостоятельного изучения дисциплин (модулей), обращено внимание на наиболее сложные темы программы, даны разъяснения по выполнению контрольных работ.

Примерная структура методических указаний:

- 1) Методические указания по изучению каждой темы программы и вопросы для самоконтроля.
- 2) Методики расчетов (акценты на сложные и важные моменты).
- 3) Задания для контрольных работ.
- 4) Примерный перечень лабораторных работ и практических занятий.
- 5) Перечень рекомендуемой литературы для изучения, список рекомендуемых сайтов (в т.ч. электронно-библиотечных ресурсов).

Объем методических указаний устанавливается в зависимости от характера дисциплины (модуля) и количества часов, отведенных на ее изучение.

#### 4. Условия эффективности самостоятельной работы студентов

4.1. Для эффективности самостоятельной работы необходимо выполнить ряд условий:

1) *Обеспечение правильного сочетания объема аудиторной и самостоятельной работы.* Большую роль здесь играет правильное определение трудоемкости различных видов самостоятельных работ, таких как курсовые проекты и работы, расчетно-графические работы, других заданий.

2) *Методически правильная организация работы студента в аудитории и вне ее.*

3) *Обеспечение студента необходимыми методическими материалами с целью превращения процесса самостоятельной работы в процесс творческий.* Для развития у студентов мотивации к самостоятельной работе нужны современные, научно-обоснованные учебные и методические пособия как средство, с помощью которого студент может выстроить индивидуальную траекторию самообучения в процессе самостоятельной деятельности.

4) *Контроль организации и реализации самостоятельной работы и мер, поощряющих студента за ее качественное выполнение.* Это условие в той или иной форме с необходимостью должно присутствовать в первых трех, чтобы контроль стал не столько административным, сколько именно полноправным дидактическим условием, положительно влияющим на эффективность самостоятельной работы в целом.

4.2. Активная самостоятельная работа студентов возможна только при наличии серьезной и устойчивой мотивации. Основным мотивирующим фактор – подготовка студента к самостоятельной профессиональной деятельности и создание базы для профессионального роста и карьеры.

СК ДП-ППЕПД-2013.1	Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования Московской области «Международный университет природы, общества и человека «Дубна» (университет «Дубна»)
Страница 13 из 15	Документированные процедуры
	Управление документацией
	Положение о самостоятельной работе студентов университета «Дубна»

4.2.1. Мотивацию самостоятельной работы студента также обеспечивают следующие факторы:

1) Использование результата выполняемой работы. В постановке задач, в обязательном порядке, должна быть сформулирована сфера применения результатов: в лекциях, в практических занятиях, в лабораторном практикуме, при изучении материала другой дисциплины (модуля), при выполнении будущего курсового проекта или работы, при выполнении будущей выпускной квалификационной работы, при обосновании направления методической, учебно-исследовательской или научно-исследовательской работы, для приобретения профессиональных навыков и владений и т.д. Таким образом, если студент знает, что результаты его работы будут использованы в лекционном курсе, в методическом пособии, в лабораторном практикуме, при подготовке публикации или иным образом, то отношение к выполнению задания существенно меняется в лучшую сторону и качество выполняемой работы возрастает.

2) Участие студентов в творческой деятельности. Это может быть участие в научно-исследовательской, опытно-конструкторской или методической работе, проводимой на кафедре.

3) Введение в учебный процесс активных методов обучения (в т.ч. система дистанционного обучения).

4) Участие в олимпиадах по дисциплинам, конкурсах научно-исследовательских или прикладных работ и т.д.

5) Использование мотивирующих факторов контроля знаний (накопительные оценки, рейтинг, тесты, нестандартные экзаменационные процедуры).

6) Поощрение студентов за успехи в учебе и творческой деятельности (стипендии, премирование, поощрительные баллы) и санкции за плохую учебу. Например, за работу, сданную раньше срока, можно проставлять повышенную оценку, а в противном случае ее снижать.

7) Индивидуализация заданий, выполняемых как в аудитории, так и вне ее, постоянное их обновление.

8) Личность преподавателя.

4.3. Факторы, снижающие эффективность самостоятельной работы:

- нечеткость постановки задач по формам самостоятельной работы (к одной и той же по форме самостоятельной работы, разные преподаватели предъявляют разные требования по содержанию, объему, оформлению и т.д.);
- возникновение дополнительных заданий в процессе преподавания дисциплины;
- нечеткость в критериях оценки, несвоевременность доведения их до студентов, пересмотр на завершающем этапе;
- формальная оценка посещаемости, а не работы во время общих аудиторных занятий;
- неравномерность нагрузки в течение семестра;
- несвоевременность выдачи заданий по самостоятельной работе;
- неопределенность с наполнением контактных часов;
- отсутствуют помещения, где можно заниматься самостоятельно (особенно актуально, если самостоятельная работа осуществляется в форме группового проекта);
- отсутствие методических указаний по выполнению заданий по самостоятельной работе;
- в контактные часы осуществляется преимущественно оценка самостоятельной работы, а не консультации по вопросам, связанным с ее выполнением;
- отсутствие навыков ведения творческой самостоятельной работы;
- высокая трудоемкость разработки индивидуальных заданий по самостоятельной работе и их систематического обновления;
- высокая трудоемкость проверки индивидуальных заданий;

СК ДП-ППЕД-2013.1	Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования Московской области «Международный университет природы, общества и человека «Дубна» (университет «Дубна»)
Страница 14 из 15	Документированные процедуры
	Управление документацией
	Положение о самостоятельной работе студентов университета «Дубна»

- невозможность своевременного доведения результатов проверки заданий до каждого студента и объяснения ошибок и недочетов при большой численности студентов в группе.

## 5. Контроль самостоятельной работы

5.1. Контроль самостоятельной работы направлен на углубление и закрепление знаний студента, развитие аналитических навыков по проблематике дисциплины. Подведение итогов и оценка результатов таких форм самостоятельной работы осуществляется во время контактных часов с преподавателем.

5.2. Виды контроля самостоятельной работы:

- контроль преподавателя;
- самоконтроль;
- взаимоконтроль

5.3. Формы контроля самостоятельной работы:

- текущий (оперативный) контроль;
- промежуточный контроль;
- итоговый контроль;
- портфолио;
- самоконтроль.

5.3.1. Формы контроля различных видов самостоятельной работы могут быть выбраны преподавателем на основе разработанных критериев:

- текущий контроль усвоения знаний на основе оценки устного ответа на вопрос, сообщения, доклада (на практических и семинарских занятиях);
- решение ситуационных задач;
- конспект, выполненный по теме, изучаемой самостоятельно;
- письменные ответы на вопросы контрольной работы;
- тестирование;
- рейтинговая система оценки знаний по блокам и циклам дисциплин (модулей);
- отчёт по научно-исследовательской работе или её части;
- статья, тезисы выступления и другие публикации по итогам научно-исследовательской или научно-методической работы и другие.

5.4. Методы оценивания результатов самостоятельной работы:

- соответствие критериям оценивания;
- умение студента использовать теоретические знания при выполнении практических задач;
- полнота выполненных исследований в соответствии с заданием;
- обоснованность и чёткость изложения ответа;
- оформление отчётного материала в соответствии с требованиями;
- творческий подход к выполнению самостоятельной работы;
- уровень владения новыми технологиями, способность критического отношения к информации;
- уровень ответственности за своё обучение и самоорганизацию самостоятельной познавательной деятельности.

5.5. Приемами контроля самостоятельной работы могут быть: устный контроль, письменный контроль, тестовый контроль, деловые игры и др.

5.6. При подготовке заданий на самостоятельную работу возможно использование дифференцированного подхода к студентам. Перед выполнением студентами самостоятельной работы преподаватель:

Ст-ДП-ППЕД-2013.1	Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования Московской области «Международный университет природы, общества и человека «Дубна» (университет «Дубна»)
Страница 15 из 15	Документированные процедуры
	Управление документацией
	Положение о самостоятельной работе студентов университета «Дубна»

- доводит до сведения студентов цель задания, его содержание, сроки выполнения, ориентировочный объем работы, основные требования к результатам работы, критерии оценки;
- предупреждает студентов о возможных типичных ошибках, встречающихся при выполнении задания.

Во время выполнения студентами внеаудиторной самостоятельной работы и при необходимости преподаватель может проводить консультации за счет общего бюджета времени, отведенного на освоение дисциплины (модуля).