

# **МИНОБРНАУКИ РОССИИ**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего профессионального образования  
«Астраханский государственный университет»  
(Астраханский государственный университет)**

**УТВЕРЖДЕНО**  
Решением Ученого совета  
от 3 июля 2013 г.  
и приказом № 08-01-01/714 от 28.08. 2013 г.

## **РУКОВОДСТВО по организации проектного обучения в Астраханском государственном университете**

### **1. Общие положения**

Настоящее Руководство определяет основные принципы организации проектного обучения (ПО), регламент формирования групп в технологии проектного обучения.

Проектное обучение является одной из составляющих учебного процесса для студентов очной форм обучения.

Проектное обучение рассматривается как система учебно-практических заданий по проектированию и созданию изделий, продуктов, услуг и пр., включенных в учебный план.

Цель проектного обучения заключается в привлечении студентов к применению и развитию их знаний и навыков в рабочих режимах, напоминающих профессиональную практику.

Выполняя проекты, студенты осваивают алгоритм инновационной творческой деятельности, учатся самостоятельно находить и анализировать информацию, получать и применять знания по различным отраслям, восполнять пробелы, приобретать опыт решения творческих задач, практикуют личностные и межличностные навыки сотрудничества и обмена информацией (системное, творческое и критическое мышление, работа и общение в коллективе, лидерство, письменные, электронные, графические и межличностные коммуникации и пр.).

ПО ориентировано на решение студентами какой-либо проблемы, предусматривающей интегрирование знаний, умений из различных областей науки, техники и технологий. Результатом проектной работы студентов

является материальный или интеллектуальный продукт (предмет, товар, услуга, технология и пр.), созданный на базе теоретических и практических знаний.

ПО может быть реализовано в рамках одной учебной дисциплины/одной области знаний (монопредметные проекты) или в рамках разных областей знаний/учебных дисциплин (межпредметные проекты).

Проекты, направленные на реализацию бизнес-предложений в рамках деятельности конкретных предприятий, организаций, фирм и пр., осуществляются посредством выполнения технических заданий и заключенных договоров с соответствующими предприятиями, организациями, фирмами и пр.

ПО вводится в основные образовательные программы как альтернативная дисциплина (дисциплина по выбору) вариативной части в объеме не менее 6 часов аудиторных и 6 часов самостоятельных занятий в неделю или в рамках одной или нескольких дисциплин по решению ученого совета факультета.

За время обучения в университете студент должен быть участником как минимум 2-х проектов (к примеру, один – как часть вводного курса (начального уровня), а второй – как часть продвинутого курса (продвинутого уровня)).

Технология проектного обучения должна предполагать: наличие проблемы, требующей интегрированных знаний и исследовательского поиска ее решения; практическую, теоретическую, познавательную значимость предполагаемых результатов; самостоятельную деятельность студента; структурирование содержательной части проекта с указанием поэтапных результатов; использование исследовательских методов, т.е. определение проблемы, вытекающих из нее задач исследования, выдвижение гипотезы их решения; оформление конечных результатов, анализ полученных данных, подведение итогов (презентация), корректировка, выводы.

## **2. Сроки формирования проектных групп**

2.1. Формирование групп ПО происходит для реализации конкретного проекта с конкретным руководителем. Ученый совет факультета по ходатайству выпускающих кафедр определяет перечень проектов и назначает руководителей проектов.

2.2. ПО организуется для студентов, как правило, с четвертого по седьмой семестры. Группы ПО формируются в конце семестра, предшествующего началу ПО.

## **3. Состав проектных групп**

3.1. Проектные группы состоят, как правило, из 5-10 человек. В состав проектных групп могут входить студенты различных курсов, специальностей и направлений подготовки.

3.2. В случае если число студентов, претендующих на участие в проекте, превышает установленную численность, группы формируются на конкурсной основе. Условия конкурса определяет выпускающая кафедра.

#### **4. Организация работы студентов**

4.1. Для проведения проектного обучения приказами по университету создаются проектные группы из числа студентов, в соответствии с п.п. 2.1., 2.2. и назначаются руководители проектов.

4.2. На кафедрах составляется и утверждается график работы проектных групп, с указанием времени и места проведения занятий. Для организации ПО на факультетах выделяется единый проектный день. Если участие в проекте требует ненормированного учебного дня, то в этом случае студенты могут быть переведены на индивидуальное обучение.

4.3. Преподаватель (руководитель проектной группы), курирующий проектное обучение студентов, из ее состава выбирает ведущего студента, ответственного за работу всей группы.

4.4. Проектная группа представляет собой единую команду, члены которой выражают желание и готовность совместно работать над проектом.

4.5. Встречи (консультации) участников проектных групп с руководителями проводятся не реже 1 раза в неделю. На первом занятии руководитель знакомит студентов с темой, целью и содержанием проекта.

4.6. На начальном этапе работы над проектом студенты вместе с руководителем подготавливают техническое задание по теме ПО. Техническое задание утверждается заведующим кафедрой и деканом.

4.7. Для каждого студента – участника проектной группы – формируется индивидуальный календарный план в виде индивидуальных задач на текущий семестр, касающихся работы над проектом. Результат выполнения задач контролируется руководителем проекта, факт выполнения фиксируется в виде баллов, входящих в семестровый рейтинг студента.

4.8. Выпускающая кафедра организует регулярный контроль за выполнением плана реализации проекта.

4.9. В конце семестра выпускающая кафедра организует защиту семестровых этапов проектов, на которой выступают все участники проектных групп и руководители проектов со своими отзывами.

4.10. В конце работы над проектом проектная группа принимает решение о дальнейшем коммерческом использовании результатов проектирования и составляет бизнес-план реализации проекта.

#### **5. Нагрузка, выделяемая за руководство ПО**

5.1. За руководство группами проектного обучения выделяется нагрузка из расчета:

для инженерных, физико-математических, естественных и пр. направлений подготовки/специальностей – 4 часа на одного студента группы ПО;

для гуманитарных, социальных, экономических, психолого-педагогических и пр. направлений подготовки/специальностей – 3 часа на одного студента группы ПО.

5.2. Преподаватель может быть руководителем не более 2-х проектов в семестр.