

# **ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ СТУДЕНТОВ ИНДУСТРИАЛЬНО-ПЕДАГОГИЧЕСКОГО КОЛЛЕДЖА ОГУ В НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

**Рубцова О.С.**

**Индустринльно-педагогический колледж, г. Оренбург**

В настоящее время рынок труда предъявляет специалистам технического профиля большие требования, которые можно решить с помощью исследовательских умений и навыков, в связи с чем студент должен постоянно повышать свою квалификацию, быть мобильным и уметь адаптироваться к изменяющимся условиям труда. Данные качества формируются в процессе обучения в среднем профессиональном образовании и в ходе написания студентами научно-исследовательской работы.

Задачи, решаемые в условиях научно-исследовательской деятельности, связаны с творческими способностями студента, которые зависят от успеваемости и качества обучения.

Научно-исследовательская деятельность (НИД) студента включает в себя:

- привитие студентам практических навыков;
- написание исследовательской работы под руководством научного руководителя.

Выполнение студентом Индустринльно-педагогического колледжа ОГУ научного труда происходит согласно учебному плану и положению о научно-исследовательской работе ОГУ (утв. 30.11.2012г.), а так же зависит от внеаудиторной нагрузки студента.

Научно-исследовательская деятельность студента в учебное время осуществляется согласно графику, составленному научным руководителем. Главной целью НИД является обучение студентов технического профиля навыкам самостоятельной работы с оборудованием, инструментами, чертежами, технической и технологической документацией, электронными и программными ресурсами.

Для исследовательской работы студентам в учебном плане согласно Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (ФГОС СПО) отводится определенное время [1]. Например, для специальности 151001.51 «Технология машиностроения» в Индустринльно-педагогическом колледже ОГУ для сбора, обработки и написания выпускной квалификационной работы отводится 10 недель. Тема и количество страниц работы оговаривается индивидуально с научным руководителем. Заведующий отделением заранее разрабатывает тематику выпускных квалификационных работ, учебно-методическую документацию, составляет список научных руководителей, в состав которых входят преподаватели специальных дисциплин.

Заключительным этапом для студента является оформленная согласно СТО 02069024.101-2010 [2] выпускная квалификационная работа, в которой выпускники излагают результаты своей научной деятельности. Работа защищается перед государственной аттестационной комиссией. Порядок проведения и содержание итоговой аттестации по специальности 151001.51 «Технология машиностроения» регламентируется следующими документами Индустриально-педагогического колледжа ОГУ:

- Положением об итоговой государственной аттестации выпускников Индустриально-педагогического колледжа ОГУ, осваивающих основные образовательные программы по государственному образовательному стандарту среднего профессионального образования (утв. 30.11.2012 г.);

- Приказом об утверждении тем выпускной квалификационной работы;
- Отчетом государственной аттестационной комиссии.

Сводные результаты итоговой государственной аттестации специальности 151001.51 «Технология машиностроения» с 2010г. по 2013 г. приведены в таблице 1.

Таблица 1 - Результаты итоговой государственной аттестации специальности 151001.51 «Технология машиностроения» с 2010г. по 2013 г.

Год	Число выпускников	Выпускная квалификационная работа									
		Защищало		отл.		хор.		удов.		неудов.	
		абс	%	абс	%	абс	%	абс	%	абс	%
2010/2011	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2011/2012	3	3	100	3	100	-	-	-	-	-	-
2012/2013	11	11	100	7	64	4	36	-	-	-	-
Итого:	14	14	100	10	71	4	29	-	-	-	-

На основе представленной таблицы студенты имеют положительные оценки по выпускной квалификационной работе, что говорит о качестве полученных практических навыков в процессе обучения.

Одной из форм научно-исследовательской работы в Индустриально-педагогическом колледже ОГУ является участие студентов в научно-практической конференции. В 2012-2013 учебном году в рамках XXXV научной конференции студентов Оренбургского государственного университета (ОГУ), работало 3 секции, участвовало 30 студентов ИПК ОГУ.

Так, например, в 2013 году дипломы и благодарность получили 4 студента:

1) Дипломом ОГУ за лучшую научную разработку, представленную на XXXV научной конференции студентов награждены 3 студента:

- Литвиненко Ю., студентка группы ПЛ-10. Тема доклада: «Система образования в Соединенных Штатах Америки»;

- Уразаев А., студент группы ТМ-11. Тема доклада: «Грузино-югоосетинский конфликт и его освещение в СМИ как пример информационной войны в XXI веке»;

- Авдеев П., студент группы ПЛ-10. Тема доклада: «Оценка качества питьевой воды в г. Оренбурге».

2) За активное участие в научно-исследовательской работе и достигнутые успехи объявлена благодарность ректором ОГУ одному студенту:

- Коняхиной М., студентке группы ПО-9-09. Тема доклада: «Международные студенческие обмены».

Студенческая научно-практическая конференция проводится один раз в год в весеннем семестре.

Научно-исследовательская деятельность студентов на производственной, преддипломной практике осуществляется путем выполнения индивидуального задания, составления отчета и его защиты. Руководство студентами во время практик осуществляет заведующий отделением или преподаватель специальных дисциплин в данной области.

Научно-исследовательская работа студентов при курсовой работе и курсовом проектировании связана с написанием теоретического и практического разделов с элементами анализа, поиска, исследования, выполняемые в рамках решения конкретных заданий. Некоторые курсовые проекты могут быть рекомендованы к внедрению в машиностроительном производстве.

Таким образом, только совместная деятельность научного руководителя и студента будет способствовать развитию познавательной и творческой активности выпускника, которая необходима при решении актуальных проблем экономического и социального характера, а так же будет являться одним из главных качеств подготовки специалистов технического профиля в меняющихся условиях рынка труда.

#### *Список литературы*

1. *Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 151901 Технология машиностроения (квалификация «техник», утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 12 ноября 2009 г. № 582, зарегистрирован в Минюст России от 08 декабря 2009 г. № 15446 [Электронный ресурс] : Федеральный портал «Российское образование» - Каталог образовательных Интернет-ресурсов. – Москва : ФГУ ГНИИ ИТТ «Информатика» , 2002 – 2010. – Режим доступа : [http://www.edu.ru/db-mon/mo/Data/d\\_09/m582/.html](http://www.edu.ru/db-mon/mo/Data/d_09/m582/.html).*

2. *СТО 02069024.101-2010. Издания для образовательного процесса. Общие требования и правила оформления. - Введ. 2010-10-01. - Оренбург : ГОУ ОГУ, 2010. - 93 с.*