

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное агентство по образованию
Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова
Кафедра информационных и сетевых технологий

О.Б. Лавровская

Положение
о порядке проведения практики студентов
факультета информатики и вычислительной
техники Ярославского государственного
университета им. П.Г. Демидова

Методические указания

Рекомендовано

*Научно-методическим советом университета
для студентов, обучающихся по специальностям
Прикладная математика и информатика (в экономике),
Прикладная математика и информатика, Математическое
обеспечение и администрирование информационных систем*

Ярославль 2009

УДК 519.2
ББК Ч 481я73
Л 13

*Рекомендовано
Редакционно-издательским советом университета
в качестве учебного издания. План 2009 года*

Рецензент
кафедра информационных и сетевых технологий
Ярославского государственного университета им. П.Г. Демидова

Л.13 **Лавровская, О.Б. Положение о порядке проведения практики студентов факультета информатики и вычислительной техники Ярославского государственного университета им. П.Г. Демидова: метод. указания / О.Б. Лавровская; Яросл. гос. ун-т. – Ярославль : ЯрГУ, 2009. – 47 с.**

Данные указания по организации и проведению производственной и преддипломной практики являются методическим обеспечением практического этапа процесса обучения студентов.

Предназначены для студентов, обучающихся по специальностям 010500/010501 Прикладная математика и информатика, 080801 Прикладная математика и информатика (в экономике), 010503 Математическое обеспечение и администрирование информационных систем (дисциплина «Преддипломная, производственная и учебная практика»), очной формы обучения.

УДК 519.2
ББК Ч 481я73

© Ярославский государственный
университет, 2009

Настоящие методические рекомендации по организации и проведению практики составлены в соответствии с требованиями Государственных образовательных стандартов высшего профессионального образования (по направлениям и специальностям); Положением о порядке проведения практики студентов образовательных учреждений высшего профессионального образования Министерства образования Российской Федерации (Приложение к приказу Минобразования № 1154 от 25.03.2003 г.); Положением о порядке проведения практики студентов Ярославского государственного университета им. П.Г. Демидова; Законом Российской Федерации «Об образовании» от 10 июля 1992 г. № 3266-1; Федеральным законом «О высшем и послевузовском профессиональном образовании» от 22 августа 1996 г. № 125-ФЗ; Уставом государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова»; Положением о проведении текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся, утвержденного приказом ректора ЯрГУ № 19 от 3 февраля 2003 г. и Методическими указаниями по повышению эффективности обучения на базе использования новых технологий организации учебного процесса.

1. Общие положения

Практика является важной составной частью процесса подготовки квалифицированных бакалавров и специалистов. Это самостоятельный модуль учебных планов, интегрированный в учебный процесс, направленный на формирование профессиональной компетенции, основой которой являются знания, а результатом – профессиональная квалификация.

Задачи практики, ее содержание, организационные формы, методическое оснащение имеют свою специфику по каждой специальности, и в целом они должны способствовать овладению студентом основами профессиональных умений, навыков в единстве с осознанием роли и места теории в практической деятельности специалиста высокой квалификации.

При организации практики учитывают принципы, которые ориентируют руководителя практики на учет реальных возможностей студента в практической деятельности. Эти возможности возрастают по мере прохождения различных видов практики по специальностям факультета ИВТ, что предопределяет содержание, объем, характер и меру самостоятельности в его практической работе.

Основными видами практики студентов факультета ИВТ являются: учебная, производственная, предквалификационная и преддипломная.

Практика организуется по отдельным дисциплинам или группам дисциплин в целях закрепления знаний и приобретения (совершенствования) практических навыков с учетом будущей специальности. Практика проводится и организуется в соответствии с настоящим Положением о порядке проведения практики студентов ЯрГУ им. П.Г. Демидова, утвержденным ректором университета.

Сроки и виды практики, ее содержание и форма организации определяются рабочими учебными планами, учебными программами, другими документами нормативного и методического ха-

рактера, разрабатываемыми деканатом и кафедрами, ответственными за подготовку и проведение практики (программа практики, материалы по ее методическому обеспечению, индивидуальные задания для каждого студента).

Целью практики является закрепление студентами полученных теоретических знаний на основе практического участия в деятельности предприятий, организаций, учреждений; приобретение ими профессиональных навыков и опыта самостоятельной работы; сбор, анализ и обобщение материалов для написания бакалаврской и дипломной работы.

Практика как составляющая процесса обучения и формирования профессиональной квалификации основывается на следующих **принципах**: содержательности, самостоятельности, результативности.

Требования к **содержанию** практики представлены:

- Государственными образовательными стандартами высшего профессионального образования (по направлениям и специальностям);
- учебными планами и рабочими программами курсов специальных дисциплин (по направлениям и специальностям);
- методическими указаниями и программами практики (по направлениям и специальностям);
- актуальными потребностями действующих хозяйствующих субъектов и экономических структур разной отраслевой принадлежности, сфер и областей.

Самостоятельность обеспечивается организационными условиями, мотивирующими максимальную активность студентов, направленную на достижение, применение и реализацию профессиональных знаний, приобретение профессиональных навыков и опыта как в процессе интенсивного проблемного обучения, так и в сфере практической деятельности реальных хозяйствующих субъектов и экономических структур.

Результативность обеспечивается организационными условиями, мотивирующими ориентацию студентов на достижение максимального результата. Она проявляется в положительной оценке практики, признании и достижении профессионального уровня квалификации студентов. Результаты практики предна-