

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Орский гуманитарно-технологический институт (филиал)
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Оренбургский государственный университет»
(Орский гуманитарно-технологический институт (филиал) ОГУ)

Кафедра машиностроения, материаловедения и автомобильного транспорта

Методические указания для обучающихся по подготовке к

«Б.2.В.П.2 Производственная практика (практика по получению профессиональных
умений и опыта профессиональной деятельности)»

Уровень высшего образования

БАКАЛАВРИАТ

Направление подготовки

15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных
производств

(код и наименование направления подготовки)

Технология машиностроения

(наименование направленности (профиля) образовательной программы)

Тип образовательной программы

Программа академического бакалавриата

Квалификация

Бакалавр

Форма обучения

Очная, заочная

Год начала реализации программы (набора)

2017


г. Орск 2017

Методические указания предназначены для обучающихся заочной формы обучения направления подготовки 15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств по дисциплине «Б.2.В.П.2 Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)»

Составитель  Сергиенко С.Н.

Методические указания рассмотрены и одобрены на заседании кафедры машиностроения, материаловедения и автомобильного транспорта, протокол № 9 от 7.06 2017 г.

Зав. каф. машиностроения,
материаловедения и автомобильного
транспорта, д-р хим. наук, профессор

 В.И. Грызунов

© Сергиенко С.Н. 2017
© Орский гуманитарно-
технологический
институт (филиал) ОГУ,
2017

Содержание

1	Общее положение практики.....	4
2	Содержание практики.....	4
3	Методические указания по промежуточной аттестации по практике.....	4
4	Рекомендуемая литература и интернет ресурсы.....	6

1 Общие положения

Производственная практика по направлению подготовки 15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств. Проводится в соответствии с учебным планом.

Цель (цели) практики: является изучение конструкции и принципа действия основных узлов и механизмов технологического оборудования; ознакомление с различными видами инструмента, приспособлений, освоение основ пользования инструментом.

Задачи:

- ознакомление с видами материалов, технологических процессов, методов их исследования, испытания и контроля, используемых и действующих в подразделении организации по месту прохождения практики, в соответствии с профилем подготовки;

- ознакомление с работой и возможностями библиотек в поиске и получении необходимой информации (книг, статей, переводов, и т.п.), освоение этих возможностей и путей их реализации;

- сбор, обработка и систематизация фактических и литературных данных для выполнения курсовых проектов и работ и для подготовки выпускной квалификационной работы бакалавра.

2 Содержание практики

№1 этапа Производственно-экономические основы деятельностью предприятия (организации) и подразделений. Студент должен изучить действующие в организации инструктивные указания и положения, определяющие цели задачи производственной деятельности организации и ее подразделений, касающиеся, в первую очередь, производств по профилю подготовки

№2 этапа Функции и организационные структуры производственных подразделений предприятия (организации). Студент должен изучить сложившуюся организационную и управленческую структуру производственных подразделений предприятия (организации), по производству, обработке или переработке, испытаниям, материалам и изделий, используемые материалы, оборудование, оснастку, тип и характеристики производства.

№1 этапа. Функции исследовательских и испытательных лабораторий и технологического отдела предприятия (организации). Студент должен изучить деятельность лабораторий и отделов, выяснить их место и роль в производственной и инновационной работе предприятия (организации), изучить проблемы и трудности связанные с их работой, ознакомиться с используемым оборудованием и приборами, решаемыми задачами

№1 этапа. Самостоятельная работа. Студент обязан дополнить все материалы, полученные при выполнении видов учебной работы в библиотеке, самостоятельной их проработкой. На основе всех найденных источников и содержащейся в них информации студент составляет письменный отчет в виде реферата на заданную тему.

Практика проводится по полному циклу машиностроительного производства и знакомит студентов с особенностями будущего профиля работы.

Базой проведения практики студентов являются ведущие машиностроительные предприятия Оренбургской области. В отдельных случаях студенты проходят практику на профилирующей кафедре в качестве лаборанта или выполняют работы по техническому оснащению учебного процесса.

Для обеспечения высокого качества прохождения учебной практики администрация предприятия выделяет специалистов по каждому цеху, а институт выделяет руководителя практики от выпускающей кафедры.

3. Методические указания по промежуточной аттестации по практике

Перед началом практики на кафедре проводится организационное собрание с обязательным участием всех студентов и руководителя практики от кафедры, по вопросу ее организации и проведения.

Если отдельные студенты проходят практику в другом городе или другом заводе, то они должны получить индивидуальное задание руководителя практики от кафедры.

В ходе практики со студентами проводятся руководителями практики от предприятия или организации – базы практики и от вуза собеседования, контрольные наблюдения за сбором материалов, составлением отчетов (рефератов). После окончания учебной практики по каждому ее виду организуется защита отчета (реферата).

При подготовке и составлении отчета о практике используется дневник и материалы, накопленные по каждой изученной теме программы. Отчет по учебной практике должен содержать 8-12 страниц текста и иметь: титульный лист (Приложение 1); содержание (оглавление); основной раздел; заключение; библиографический список и приложения.

Содержание включает наименование тематических разделов с указанием номера их начальной страницы.

Во введении дается общая характеристика темы практики, формулируются ее цели и задачи.

В основном разделе описываются собранные фактические и литературные материалы, дается их обработка, систематизация и анализ.

В заключении подводятся итоги практики и формулируются выводы.

В библиографическом списке дается перечень литературных и других источников информации, на которые даются ссылки в отчете (реферате).

В приложении к отчету могут быть включены: схема организации структурного подразделения, где проходила учебно-ознакомительная практика;

перечень нормативных документов; технологические регламенты, методики исследований и испытаний, стандарты, технические условия и др. документы, а также копии журнальных статей и других источников информации.

Отчет по практике должен быть оформлен в соответствии с *требованием* стандарта ОГУ 02069024.101- 2010. Текст отчета оформляется на одной стороне листа бумаги формата А-4 и печатается шрифтом № 12 через 1,5 интервала, соблюдая размеры полей: левое – не менее 30 мм, правое – не менее 10мм, верхнее и нижнее – не менее 15 мм. Название разделов и подразделов отделяют пробелом в 2 интервала.

Отчет должен быть сжатым, конкретным и отражать реально проделанную студентом работу в период практики. Приложения в общий объем отчета не входят. В тексте отчета должны быть даны ссылки на приложения. Отчет готовится в течение всей практики, а для его завершения и оформления студенту могут быть выделены в конце практики 2-3 дня. Отчет должен быть подписан студентом и руководителями практики от выпускающей кафедры и от организации – базы практики.

После проверки отчета преподавателем – руководителем практики от выпускающей кафедры, студент защищает отчет *на заседании комиссии кафедры по приему зачета по практике*. Зачет оценивается по пятибалльной системе с учетом характеристики студента, полученной от организации – базы практики, содержания отчета и ответов студента.

Оценка «*отлично*» ставится в случае, если:

- в отчете на материалах конкретной организации полностью отражена программа практики;
- при защите студент показал хорошее знание вопросов, сформулированных в задачах практики, и правильно ответил на все вопросы комиссии;
- отчет и приложения к нему оформлены в полном соответствии с требованиями ГОСТа;
- имеется положительная характеристика из организации (предприятия) и полностью заполненный дневник практики.

Если в отчете освещены не все вопросы программы практики, отсутствуют отдельные приложения и при защите студент ответил не на все поставленные вопросы, то оценка может быть снижена. В случае, если в отчете не освещены вопросы по основным разделам программы практики, или они освещены поверхностно, без учета материалов конкретной организации (предприятия), отсутствуют аналитические материалы, а при защите студент неправильно ответил на вопросы, ставится оценка «*неудовлетворительно*».

Отчеты, в которых отсутствуют положительная характеристика и заверенный дневник практики к защите не принимаются, а практика не засчитывается.

Студент, не выполнивший программу практики без уважительной причины и получивший отрицательную оценку за практику, отчисляется из института, как имеющий академическую

задолженность в порядке, предусмотренном Уставом университета.

4 Учебно-методическое обеспечение практики

4.1 Учебная литература

5.1.1... Никифоров, А.Д. Современные проблемы науки в области технологии машиностроения : учеб. пособие. / А.Д. Никифоров. – М.: Высшая школа, 2006.- 392 с. – (Рек. М-вом образов. РФ).

5.1.2 Технологические процессы в машиностроении [Текст] : учебник для вузов / под общ. ред. С. И. Богодухова. - Москва : Машиностроение, 2009. - 640 с. : ил. - ISBN 978-5-217-03408-6.

5.1.3 Схиртладзе, А.Г. Проектирование и производство заготовок : учебник. / А.Г. Схиртладзе, В.П. Борискин, А.В. Макаров. – Старый Оскол: ТНТ, 2009. – 448 с. - (Доп. УМО). - ISBN 978-5-94178-152-2.

4.2 Интернет-ресурсы

4.2.1 Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы

1. Бесплатная база данных ГОСТ – <https://docplan.ru/> Доступ свободный.

2. Информационная система "Единое окно доступа к образовательным ресурсам" - <http://window.edu.ru/> Доступ свободный.

4.2.2 Тематические профессиональные базы данных и информационные справочные системы

1. Союз машиностроителей России - <https://soyuzmash.ru/> Доступ свободный.

2. Единое окно доступа к образовательным ресурсам. Машиностроение - http://window.edu.ru/catalog/?p_rubr=2.2.75.11 Доступ свободный.

4.2.3 Электронные библиотечные системы

1. ЭБС «Университетская библиотека онлайн» – <http://www.biblioclub.ru/> После регистрации доступ возможен из любой точки сети Интернет.

1. 2. ЭБС Znanium.com – <https://znanium.com/> После регистрации доступ возможен из любой точки сети Интернет..