

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

**«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**ЮРГИНСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ (ФИЛИАЛ) ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО  
АВТОНОМНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

УТВЕРЖДАЮ

Зам. директора ЮТИ ТПУ

 В.Л. Бибик

« 22 » 05 2015 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ**

Форма проведения практики **преддипломная**

Направление (специальность) ООП **15.03.01 МАШИНОСТРОЕНИЕ**

Профиль подготовки **«Оборудование и технология сварочного  
производства»**

Квалификация (степень) **прикладной бакалавр**

Семестр 8

2015 г.

## **1. Цели практики**

Преддипломная практика имеет целью закрепить, углубить и расширить знания студентов по всему комплексу технологических дисциплин, полученные во время обучения в вузе, и подготовить их к выполнению выпускных квалификационных работ.

## **2. Задачи практики**

В задачи практики входит:

- изучение конструкций и условий работы заданного объекта производства;
- изучение и критический анализ действующей на базовом предприятии технологии изготовления (сборки, сварки, контроля качества) заданного объекта производства;
- изучение специального оборудования, приспособлений, инструментов, средств контроля и средств механизации и автоматизации технологических процессов;
- изучение вопросов экономики, организации производства, охраны труда и окружающей среды, чрезвычайных ситуаций;
- ознакомление с современными отечественными и зарубежными литературными материалами по вопросам производства заданных или аналогичных им изделий, имеющимися на предприятии;
- сбор всех материалов, необходимых для выполнения выпускной квалификационной работы (ВКР);
- частичное выполнение ВКР.

## **3. Место практики в структуре ООП**

В соответствии с ФГОС ВО и основной образовательной программой направления 15.03.01 «Машиностроение» освоение блока Б2.В «Практики» направлено на формирование у студентов профессионально-прикладных компетенций ППК 1, ППК2, ППК3, ППК4, ППК5, ППК6, ППК7, ППК8 и ППК9, а также умений У.8.2, У.8.3, У.13.1, У.9.1, У.9.2, У.9.3 и владений В.9.1, В.11.1, В.14.1, В.12.1, В.12.2, В.12.3.

## **4. Место и время проведения практики**

Период практики – 4 курс, 8 семестр. Ее продолжительность составляет 6 недель в соответствии с учебным планом подготовки.

Основной базой практики является ООО «Юргинский машзавод», ООО «РосНефтеКомплект», ООО «Сибтрубопроводстрой» и т.д. Для студентов возможно привлечение в качестве баз практики других промышленных предприятий, имеющих в своём составе службу главного технолога.

## 5. Результаты обучения (компетенции), формируемые в результате прохождения практики

Результатами обучения, формируемыми в результате прохождения практики являются Р2, Р3, Р4, Р6, Р8, Р9, Р12, Р13, Р14.

Бакалавр должен овладеть следующими компетенциями:

- общекультурными компетенциями (ОК-2, 3, 4, 5, 6, 7,8);
- общепрофессиональными компетенциями (ОПК-1, 3, 5);
- профессиональными компетенциями (ППК-1, 3, 4–9).

## 6. Структура и содержание практики

Трудоёмкость практики составляет 9 кредитов (216 часов).

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды работ на практике, включая самостоятельную работу студентов и трудоёмкость (в часах)	Формы текущего контроля
1.	Подготовительный этап	Организационное собрание. Ознакомление с программой производственной практики (15 часов).	Индивидуальная программа прохождения производственной практики.
2.	Ознакомительный этап	Проведение инструктажей по технике безопасности. Ознакомление с производством (учредительные документы, устав, организационная структура, изучение деятельности предприятия и др. (15 часов).	Бланки документов, анализ нормативно-правовой базы и др. отчётность предприятия.
3.	Производственный этап	Оценка основных показателей деятельности предприятия. Работа студентов в подразделениях предприятия по выполнению индивидуальных заданий (100 часов).	Практическая часть отчёта
4.	Обработка и анализ полученной информации	Интерпретация полученных результатов выполненного индивидуального задания, рекомендации практического характера. (50 часов).	Программы, проекты по совершенствованию деятельности предприятия
5.	Заключительный этап	Написание отчётов по результатам практики и подготовка к его защите зачёта (с оценкой) по практике. Подготовка и защита отчёта по практике. (36 часов).	Отчёт по практике, который должен включать сведения о конкретно выполненной работе в период практики, дневник практики, характеристика на студента с оценкой его качеств и качества выполнения программы практики от предприятия, составленные и оформленные в соответствии с утверждённой программой практики и методическими рекомендациями по их оформлению. Форма отчёта

*Примечание.* Отчет по практике оформляется в соответствии с требованиями Положения о практиках в ТПУ.

## 7. Формы промежуточной аттестации по итогам практики

Отчетность по итогам практики проводится в виде составления и защиты отчета, форма аттестации – дифференцированный зачет, время проведения аттестации – 8 семестр.

## 8. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

Учебно-методическое обеспечение практики должно включать следующие компоненты:

- банк диагностических материалов для дифференцированного зачёта;
- основная и дополнительная литература;
- программное обеспечение;
- *Internet-* и *Intranet-* ресурсы.

## 9. Материально-техническое обеспечение практики

При прохождении учебной практики используется все имеющееся на предприятие (приложение А) материально-техническое обеспечение.

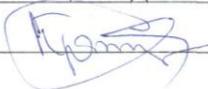
Программа составлена на основе Стандарта ООП ТПУ в соответствии с требованиями ФГОС ВО 3+, с учетом рекомендаций примерной ООП по направлению подготовки «Машиностроение», профиль подготовки «Оборудование и технология сварочного производства».

---

Программа одобрена на заседании кафедры

Сварочное производство  
(протокол № 132 от «19» 05 2015 г.).

Автор(ы) Ильященко Д.П.

Рецензент(ы) 

Приложение А

№ дог.	дата	организация	расположение	отрасль
22-1 09	12/01/2009	ООО «Юргинский машзавод»	г. Юрга	машиностроение
22-1662/2008	26.11.2008	ООО «Юргинский машзавод»	г. Юрга	машиностроение
04.115	01.04.201	ООО «РосНефтеКомплект»	Республика Татарстан	нефт. и нефтегаз. пром.
188-10	02.03.2010	ОАО «Кузнецкие ферросплавы»	г. Новокузнецк	металлургия
24/3	19.11.2009	ОАО «Юргинские абразивы»	г. Юрга	машиностроение
13	14.10.2010	КОАО «Азот»	г. Кемерово	химическая пром.
215/ОТО	23.07.2008	ОАО «Анжеромаш»	г. Анжеро-Судженск	машиностроение
№110/09-ЮТИ	02.02.2009	Юргинское ГПАТП	г. Юрга	транспорт
№266/09-ЮТИ	21.09.2009	Яшкинское ГПАТП	Яшкино	транспорт
172/д	23.01.2006	ОАО «Новокузнецкий металлургический комбинат»	г. Новокузнецк	горнодоб. и металлург. пром
№3	07.01.2014	ООО «Юргинский завод сельскохозяйственного оборудования»	г. Юрга	машиностроение
№ 3182/Ю	02.05.2012	ОАО «Машиностроительный завод», предприятие госкорпорации «РОСАТОМ»	г. Электросталь	атомная энергетика
№ 1 от	01.01.2012	ООО «Сибтрубопроводстрой»	г. Новосибирск	нефт. и нефтегаз. пром.
№12	26.12.2011	ЗАО «Завод электротехнического оборудования»	г. Великие-Луки	энергетика
216/д	05.10.2006	ООО «Томсктрансгаз»	г. Томск	нефт. и нефтегаз. пром.