

Министерство науки и образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф- Аннотация рабочей программы практики ВО (бакалавриат)		

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПРАКТИКИ по направлению 24.03.04 – «Авиастроение»

1. Цели и задачи практики

Целью технологической практики является сбор фактических данных, проведение экспериментальных исследований и написания отчета по выбранной в рамках курсовой работы тематике по данному направлению бакалавра, а также получение практических навыков профессиональной деятельности в выбранном структурном подразделении предприятия или университета.

Задачами технологической практики являются:

- сбор, систематизация и обобщение первичных материалов по вопросам, разрабатываемым студентом при выполнении курсовой работы;
- работа с современным программным обеспечением компьютерного моделирования;
- проектирование технологических процессов изготовления деталей сложной техники, с помощью современных систем автоматизированного проектирования;
- применения полученных знаний в разработке новых принципов, методов и средств решения задач системного анализа с использованием современных технических и математических средств;
- разработка моделей организационно-технических систем и процессов их функционирования;
- решение задач управления организационно-техническими системами.

2. Место практики в структуре ОПОП

Технологическая практика входит в блок Б2.В. Практики и научно-исследовательская работа.

В рамках технологической практики студенты получают практические навыки применения теоретических знаний, получаемых в рамках консультации и практических занятий с руководителем практики и самостоятельной деятельности.

Задание на практику формируется на основании тематик курсовых работ бакалавра.

Знания, навыки и практические результаты прохождения практики используются при выполнении курсовой и выпускной квалификационной работы..

3. Требования к результатам прохождения преддипломной практики

Технологическая практика должна закреплять обладание следующими компетенциями программы бакалавриата:

ПК-1 Способен разрабатывать технологические процессы изготовления деталей машиностроения

ПК-2 Способен проектировать технологическое оснащение рабочих мест механообрабатывающего производства

ПК-3 Способен выполнять компьютерную разработку комплектов

Министерство науки и образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф- Аннотация рабочей программы практики ВО (бакалавриат)		

технологических документов на технологические процессы изготовления изделий

ПК-4 Способен разрабатывать технологию и программы изготовления деталей на станках с ЧПУ

ПК-5 Способен проводить расчеты по определению нагрузок на агрегаты летательного аппарата в полетных и наземных случаях

ПК-6 Способен применять методики расчета летательного аппарата на прочность

ПК-7 Способен применять методики кинематических расчетов узлов

ПК-8 Способен разрабатывать трехмерные модели летательного аппарата, его систем и агрегатов

ПК-9 Способен выполнять анализ результативности и показателей работы процессов, входящих в область действия системы качества

ПК-10 Способен выполнять анализ организационной структуры управления организацией, информационных взаимосвязей подразделений, обеспечения подразделений организации ресурсами

УК-4 Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)

4. Общая трудоемкость практики

Общая трудоемкость технологической практики в зачетных единицах (всего) – 6 ЗЕ. В пятом семестре производственная практика составляет - 3 ЗЕТ, в шестом семестре - 3 ЗЕТ.

Продолжительность технологической практики –8 недель (216 часов)

5. Образовательные технологии

При прохождении технологической практики студент изучает и применяет в работе передовой отечественный и зарубежный опыт из источников учебной, научной и специальной литературы, периодической печати и сети Интернет в соответствии с полученным индивидуальным заданием.

6. Контроль успеваемости

Аттестация по итогам технологической практики проводится на основании оформленного в соответствии с установленными требованиями письменного отчета и отзыва руководителя практики от предприятия.

По итогам технологической практики выставляется зачет с оценкой (отлично, хорошо, удовлетворительно).

Время проведения аттестации – последний день технологической практики.