

Министерство образования и науки России  
Лицензия –регистрационный номер 1784 от 01.09. 2011 г.(бессрочная)  
Государственная аккредитация № 1429 от 10.02.2012 г.

**Профиль направления подготовки по образовательной программе 15.03.05  
Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств**

**Технология машиностроения компьютеризованного производства**

**Выпускники профиля**

**«Технология машиностроения компьютеризованного производства»  
могут работать в качестве:**

- технолога;
- конструктора;
- линейно - управленческого персонала;
- станочника агрегатных станков и станков с числовым программным управлением.

**Содержание учебных планов** направлено на расширение компетенций, востребуемых в ходе решения проблем машиностроительного производства.

**Сроки обучения:**

- очная форма обучения – 4 года;
- очно - заочная форма обучения – 5 лет
- заочная форма обучения – 3,5 года



**Профессорско-преподавательский состав кафедры**  
**направления подготовки по образовательной программе 15.03.05**  
**Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств**  
**Технология машиностроения компьютеризованного производства**  
**(по данному направлению работают 29 преподавателей, из которых более 60**  
**процентов имеют ученую степень или ученое звание), из них**



**Балабанов Д.С.,**  
зав. кафедрой  
ТД, канд. техн.  
наук, доцент

«Технолог-это одна из современных профессий. В связи с возрастающими объемами машиностроительной отрасли в России в целом и в нашем регионе, в частности, профессия технолога-машиностроителя была и остается востребованной на рынке труда».



**Цаплин А.И.,**  
зав. кафедрой  
Общей физики  
ПНИПУ, доктор  
технических наук,  
профессор

«В ЛФ ПНИПУ ежегодно формируется группа студентов для обучения по направлению «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств». Для работы на современном машиностроительном предприятии необходимы глубокие знания в областях программного обеспечения и сопровождения технологических процессов, а также умение в проектировании, знание станков, деталей и узлов машин».



**Поезжаева Е.В.,**  
профессор  
кафедры  
Механика  
композиционных  
материалов и  
конструкций

«Специалист в области технологии машиностроения должен уверенно владеть компьютерными системами автоматизации проектных работ, ориентироваться в нормах разработки и оформления технической документации. Наши студенты умеют работать в КОМПАС-график, знают 3D-моделирование объектов производства, компьютерные технологии, используемые в машиностроении».



**Павлов В.Г.,**  
канд. техн.  
наук, доцент

«Технолог в машиностроении контролирует соблюдение технологии производственных процессов, участвует в их оптимизации, разрабатывает и внедряет прогрессивные технологические процессы».



**Сошина Т.О.,**  
доцент, зав.  
лабораторией

«Мы выпускаем конкурентоспособных специалистов, имеющих современные знания и умения, так как университет имеет постоянную связь с региональной промышленностью, производством, происходит внедрение научно-исследовательской и кадровой «продукции» вуза».

**ЛФ ПНИПУ – стань успешным здесь !**

**Учебный процесс реализуется в 4 корпусах ЛФ ПНИПУ,  
в 23 кабинетах и лабораториях, из них:**



**Компьютерный класс, каб. 301**



**Учебный модуль, каб. 300**



**Лаборатория станков  
и инструментов, каб. 106**

**В компьютерных классах кафедры студентами выполняются практические занятия по следующим дисциплинам учебного плана:**

- компьютерное проектирование процессов обработки;
- математическое моделирование процессов и оборудования;
- 3D моделирование объектов производства;
- системы автоматизированного проектирования;
- CALS/ИПИ технологии в машиностроении;
- Основы числового программного управления;
- проектирование исходных заготовок.

**В лабораториях кафедры технических дисциплин проводятся лабораторные практикумы по дисциплинам:**

- металлорежущие станки;
- режущий инструмент;
- резание материалов;
- технологическая оснастка;
- технологические процессы в машиностроении;
- основы технологии машиностроения;
- оборудование машиностроительных производств.

**Основные социальные партнеры кафедры по реализации содержания ООП, на которых студенты проходят производственное обучение (более 50 организаций и предприятий) из них:**



ООО «Электротяжмаш-Привод»



ООО «Лысьванфтемаш»



Лысьвенский  
металлургический  
завод



**Сертифицировано русским регистром**

## Студенты направления «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств»

ЛФ ПНИПУ – стань успешным здесь!



**Волковский Артем,  
студент гр. ТМС-13-16:**

«Мне, как обычному молодому человеку, всегда была интересна техника. Я вижу огромные возможности в машинах и механизмах. Мне нравится изобретать, творить. В этой специальности я нашел свое призвание. Квалифицированные инженеры всегда пользуются огромным спросом на рынке труда, и, что важнее всего, дает практически безграничные возможности для саморазвития. Сегодня я уверенно смотрю в будущее, и вижу, что выбрал верный путь, никаких сомнений – это моя судьба. Машины – это неотъемлемая часть жизни всего человечества, каждого человека, они не могут быть заменены, при этом непрерывно развиваются, вместе с человеком.

В заключение хотелось бы привести слова Конфуция: «Найди себе работу по душе, и ты не проработаешь ни одного дня». Я уверен, что не ошибся в выборе специальности, сделанном давно и осознанно. Начало моего пути проложено, и как говорили древние мудрецы: “Bonum initium est dimidium facti” – Хорошее начало – половина дела».



**Гордиенко Илья,  
студент гр. ЗТМ-11:**

«Современные рыночные условия в нашей стране складываются таким образом, что на рынке труда особую ценность представляют работники технологического и конструкторского профиля. К сожалению, на производственных площадях достаточно остро стоит вопрос о нехватке специалистов именно такого направления. Что касается меня, то эту специальность выбрал не случайно. Имея за плечами одну техническую специальность, уже точно знал, чего хочу от высшего технического образования. Знания, добросовестно полученные во время обучения по этой специальности не дадут затеряться в поисках работы, а навыки и опыт, приобретенные в результате производственной деятельности не только повысят квалификацию, но и возможно дадут начало административному росту. Обращаюсь ко всем студентам, кто выбрал эту специальность. Отнеситесь к обучению серьезно, именно от Вас в ближайшем будущем будет зависеть уровень и качество технического оснащения на предприятиях нашего города. Именно Вы будете двигать технический прогресс.»

За годы работы ЛФ ПНИПУ подготовил более 4000 выпускников

## Мнения выпускников об учебе в ЛФ ПНИПУ



**Вожаков Александр Михайлович,**  
выпускник 2012 г.,  
ООО «Лысьванефтемаш»:

«Воспоминания о времени учебы в ЛФ ПНИПУ у меня остались только хорошие. Все, что я вынес из стен филиала, помогло мне в становлении сначала как инженера-технолога, а затем как заместителя генерального директора по производству. Выпускников направления «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» мы с большим нетерпением ждем на нашем предприятии. Хорошие специалисты востребованы всегда и везде!»



**Карпова Ирина Владимировна,**  
выпускница 2013 г.,  
ЛФ ФГБОУ ВПО «ПНИПУ»:

«Не думайте, что технология машиностроения – сугубо мужское занятие. На промышленных предприятиях в конструкторских, технологических отделах и в службах качества больше пятидесяти процентов персонала – лица женского пола. Руководители служб и работодатели ценят в них аккуратность, надежность, трудолюбие, терпение и многие другие, полезные для работы качества, в которых они зачастую превосходят мужчин.

Я же закончив обучение, пришла работать в ЛФ ПНИПУ. Сегодня я работаю на родной кафедре, получаю второе высшее образование.»

ЛФ ПНИПУ – найди себя здесь!!!

За годы работы ЛФ ПНИПУ подготовил более 4000 выпускников

## **Руководители предприятий и организаций о наших выпускниках**

### **15.03.05 – Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств**



**Хлебникова Ольга Александровна**  
Директор по персоналу  
ООО «Лысьванефтемаш»:

«Выпускники ЛФ ПНИПУ проявляют себя как ответственные и квалифицированные специалисты, ориентированные на достижение результата, обладающие высоким уровнем обучаемости, активно использующие в работе теоретические и практические навыки, полученные в вузе»



**Мельников Юрий Федорович**  
Начальник конструкторского бюро  
штампов и пресс-форм инженерно-  
технического центра  
ООО «Электротяжмаш-Привод»:

«Выпускники университета вливаются в трудовые коллективы заводов, конструкторских и проектных организаций, неся с собой в производство научную культуру, обогащая его своими знаниями, рациональными инициативами»

**Доступность – качество – востребованность!**