

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф – Аннотация рабочей программы дисциплины		

## АННОТАЦИЯ рабочей программы практики

### «ПРОЕКТНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ»

Способ проведения практики: стационарная: Форма проведения практики: распределенная

Направление (специальность): **23.05.01 «Наземные транспортно-технологические средства» (специалитет)**

### 1. Цели и задачи освоения дисциплины

**Цель практики** состоит в закреплении теоретических знаний и приобретении практических навыков в профессиональной деятельности. Студент должен владеть своей профессией, иметь широкую научную и практическую подготовку, быть умелым организатором, способным на практике применять принципы научной организации труда, уметь работать с людьми. Главная цель учебной практики - выявить степень подготовленности студента к самостоятельной профессиональной работе. Основными принципами проведения практики студентов являются: интеграция теоретической и профессионально-практической, учебной и научно-исследовательской деятельностью студентов.

**Задачи практики** предполагают учет интересов студентов в подготовке отчета по практике:

- закрепление специальных и теоретических знаний, полученных в процессе обучения и их рациональное сочетание с умением решать вопросы, возникающие в практической деятельности;
- сбор материала, необходимого для задания на практику;
- выработка основополагающей идеи для разработки проекта;
- разработка конструкторской документации проекта;
- отработка на технологичность деталей проекта;
- изготовление и сборка проекта;
- презентация проекта.

### 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП:

Учебная практика является первой из всех видов практик, относится к блоку Б2 «Практики». Данный вид практики предполагает интеграцию знаний по основным дисциплинам учебного плана основывается на знаниях, умениях и компетенциях группы машиноведческих дисциплин таких как, например, материаловедение, теоретическая механика, сопротивление материалов. Кроме того современную автомобильную промышленность невозможно представить без компьютерного обеспечения производства. Данные компетенции продолжают формирование, начатое в таких дисциплинах, например, компьютерное конструирование и т.д.

Уже имея запас теоретических знаний и исследовательских умений, студенты могут их продемонстрировать в выполнении отчета по практике. Спецификой учебной практики

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф – Аннотация рабочей программы дисциплины		

является то, что она интегрирует научно-исследовательскую (научно-исследовательская работа) и практическую деятельность (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков). Студент должен презентовать свой проект.

### **3. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ), СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОПОП**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

№	Индекс компетенции	Содержание компетенции или ее части	В результате освоения ОПОП выпускники должны:		
			знать	уметь	владеть
1	УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	Основные этапы жизненного цикла проекта	<ul style="list-style-type: none"> <li>• формулировать техническое задание;</li> <li>• распределять задания участникам проекта;</li> <li>• формировать сетевой график выполнения проекта</li> </ul>	Методами организации проектной деятельности
2	ОПК-1	Способен ставить и решать инженерные и научно-технические задачи в сфере своей профессиональной деятельности и новых междисциплинарных направлений с использованием естественнонаучных, математических и технологических моделей	Техническую терминологию, классификации, конструкции и методы расчета соединений, передач, валов, муфт и других типовых деталей общего назначения	Проводить прочностные расчеты типовых деталей машин, применяемых в узлах, агрегатах и системах автомобилей и тракторов с использованием справочных материалов и научно-технической литературы	Навыками анализа конструкции, выбора расчетной схемы или математической модели основных деталей машин, проектирования привода наземных транспортных средств и их технологического оборудования

### **4. ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ ДИСЦИПЛИНЫ**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единиц (108 часов, 18 недель).

### **5. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ**

В ходе изучения дисциплины используются как традиционные методы и формы обучения (семинары, самостоятельная работа), так и интерактивные формы проведения занятий (дискуссии и консультации).

При организации самостоятельной работы используются следующие образовательные технологии: самостоятельная работа, сопряженная с основными аудиторными занятиями по другим дисциплинам (проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины); подготовка к тестированию; самостоятельная работа под контролем

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф – Аннотация рабочей программы дисциплины		

преподавателя в форме плановых консультаций, творческих контактов; внеаудиторная самостоятельная работа при выполнении студентом заданий учебного и творческого характера.

## **6. КОНТРОЛЬ УСПЕВАЕМОСТИ**

Программой дисциплины предусмотрены виды текущего контроля: тестирование, устный опрос на семинарском занятии.

Промежуточная аттестация проводится в форме дифференциального зачета.