

# **Б2.В.02(У) ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ ПО ПОЛУЧЕНИЮ ПЕРВИЧНЫХ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ УМЕНИЙ И НАВЫКОВ (СТАНОЧНАЯ)**

**Направление подготовки 23.03.02 Наземные транспортно-технологические комплексы**

**Профиль Сельскохозяйственные машины и оборудование  
Уровень высшего образования – бакалавриат (академический)**

## **1. Цели практики**

Целями учебной станочной практики (далее учебная практика) являются:

- подготовка студентов к более углубленному усвоению ими теоретических знаний по дисциплине «Технология конструкционных материалов»;
- приобретение профессиональных компетенций для будущей профессиональной деятельности;
- ознакомление студентов с основными технологическими процессами механической обработки металлов, с оборудованием, приспособлениями и инструментом, применяемым при механической обработке металлов;
- правильное пользование инструментами и приборами.

## **2. Задачи практики**

Задачами учебной практики являются:

- приобретение практических навыков и приёмов работы на токарных, фрезерных, сверлильных станках.

## **3. Вид практики, способы и формы ее проведения**

**Вид практики:** учебная.

**Способ проведения практики:** стационарная, выездная.

**Формы проведения практики:** дискретная.

**Тип практики:** практика по получению первичных профессиональных умений и навыков.

## **4. Планируемые результаты обучения при прохождении практики, соотнесенные с планируемыми результатами освоения ОПОП**

### **4.1. Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения практики**

Процесс прохождения обучающимися учебной практики направлен на формирование следующих компетенций:

**профессиональных:**

- способность в составе коллектива исполнителей участвовать в разработке конструкторско-технической документации новых или модернизируемых образцов наземных транспортно-технологических машин и комплексов (ПК-4).

- способность в составе коллектива исполнителей участвовать в разработке технологической документации для производства, модернизации, эксплуатации и технического обслуживания наземных транспортно-технологических машин и их технологического оборудования (ПК-8)

**4.2. Планируемые результаты обучения при прохождении практики**

Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции)	Планируемые результаты обучения при прохождении практики (ЗУН)*		
	знания	умения	навыки
<b>ПК-4</b> способность в составе коллектива исполнителей участвовать в разработке конструкторско-технической документации новых или модернизируемых образцов наземных транспортно-технологических машин и комплексов	Обучающийся должен знать: конструкцию оборудования, приспособлений, инструментов, используемых при выполнении работ для изготовления деталей точением, фрезерованием, сверлением.  (Б2.В.02(У)–3.1)	Обучающийся должен уметь: обрабатывать детали на токарном станке (наружные, внутренние поверхности); на сверлильном станке (сверление, рассверливание, зенкерование); обрабатывать плоские поверхности на фрезерном станке.  (Б2.В.02(У)–У.1)	Обучающийся должен владеть: приёмами выполнения станочных работ (токарных, сверлильных, фрезерных).  (Б2.В.02(У)–Н.1)
<b>ПК-8</b> способность в составе коллектива исполнителей участвовать в организации производства и эксплуатации наземных	Обучающийся должен знать: металлы и сплавы, применяемые для изготовления рабочих инструментов и деталей; знать назначение, сущность и особенности	Обучающийся должен уметь: обоснованно выбирать материал для рабочих инструментов и назначать режимы резания на обработку деталей (Б2.В.02(У)–У.2)	Обучающийся должен владеть: способностью обоснованно выбирать материал для рабочих инструментов и назначать режимы резания на обработку для получения свойств,

транспортно-технологических машин и их технологического оборудования	технологических процессов и операций при выполнении станочных работ (Б2.В.02(У)–3.2)		обеспечивающих высокую надежность детали;  (Б2.В.02(У)–Н.2)
--	---	--	---

### **5. Место практики в структуре ОПОП**

Станочная практика относится к вариативной части Блока 2 (Б2.В.02(У) ОПОП ВО бакалавриата (академический) по направлению подготовки 23.03.02 Наземные транспортно-технологические комплексы, профиль Сельскохозяйственные машины и оборудование. Программа учебной практики согласована с рабочими программами дисциплин, участвующих в формировании компетенций и их составляющих, приобретение которых является частью данной составляющей раздела «Практики».

Учебная станочная практика предшествует дисциплине «Технология сельскохозяйственного машиностроения» и способствует её более углубленному усвоению.

При проведении производственных практик на старших курсах используются знания, умения и навыки, полученные студентами в период учебной станочной практики.

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

Учебная станочная практика проводится в лабораториях и учебных мастерских университета под руководством преподавателей и учебных мастеров кафедры технологии и организации технического сервиса.

Учебная практика проводится на втором курсе в течение 4 семестра по графику, включенному в расписание занятий.