

Б2.Б.01(У) УЧЕБНАЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА (В МАСТЕРСКИХ)

Специальность **23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства**

Специализация № 3 «Технические средства агропромышленного комплекса»

1. Цели практики

Целями учебной технологической практики в мастерских (далее учебная практика) являются:

- подготовка обучающихся к более углубленному усвоению ими теоретических знаний по дисциплинам «Материаловедение», «Технология конструкционных материалов»;
- приобретение профессиональных компетенций для будущей профессиональной деятельности;
- ознакомление студентов с технологическим оборудованием и приемами работы на нем;
- привитие студентам элементарных навыков по технологии производства изделий.

2. Задачи практики

Задачами учебной практики являются:

- ознакомление обучающегося с сущностью и социальной значимостью своей будущей профессии;
- ознакомление с основными способами ручной и машинной обработки металлов;
- ознакомление с основами технологического процесса изготовления деталей;
- получение практических навыков по выполнению слесарных, станочных (токарных, сверлильных), сварочных, кузнечных и литейных работ;
- ознакомление с основами техники безопасности при ручной и машинной обработке металлов.

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, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности.

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:

общепрофессиональных:

- способность к самообразованию и использованию в практической деятельности новых знаний и умений, в том числе в областях знаний, непосредственно не связанных со сферой профессиональной деятельности (ОПК-4);

- способность на научной основе организовать свой труд, самостоятельно оценивать результаты своей деятельности (ОПК-5);

профессиональных:

- способность разрабатывать с использованием информационных технологий конструкторско-техническую документацию для производства новых или модернизируемых образцов наземных транспортно-технологических средств и их технологического оборудования (ПК-7);

профессионально-специализированных:

- способность разрабатывать с использованием информационных технологий, конструкторско-техническую документацию для производства новых или модернизируемых образцов технических средств АПК (ПСК-3.8);

- способность обеспечить надежность технических средств АПК на стадии их проектирования (ПСК-3.15);

- способность разрабатывать проектную и рабочую конструкторскую документацию опытного образца технического средства АПК (ПСК-3.17)

4.2. Планируемые результаты обучения при прохождении практики

Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции)	Планируемые результаты обучения при прохождении практики (ЗУН)*		
	знания	умения	навыки
ОПК-4 - способность к самообразованию и использованию в практической деятельности новых знаний и умений, в том числе в областях знаний, непосредственно не связанных со сферой профессиональной деятельности	Студент должен знать: назначение, устройство и принцип действия универсальных измерительных средств (Б2.Б.01(У)-3.1)	Студент должен уметь: пользоваться мерительными инструментами, оценивать результаты измерений (Б2.Б.01(У)-У.1)	Студент должен владеть: навыками проведения и оценки результатов измерений (Б2.В.01(У)-Н.1)
ОПК-5 способность на научной основе организовать свой труд, самостоятельно оценивать результаты своей деятельности	Обучающийся должен знать: назначение, сущность, особенности технологических процессов и операций при выполнении слесарных, станочных, сварочных, кузнечных, литейных, паяльных и слесарно-сборочных работ. (Б2.Б.01(У)-3.2)	Обучающийся должен уметь: правильно выполнять приемы слесарных и слесарно-сборочных работ и оценивать результаты своей деятельности. (Б2.Б.01(У)-У.2)	Обучающийся должен владеть: приемами выполнения слесарных и слесарно-сборочных операций и оценивать результаты своей деятельности. (Б2.Б.01(У)-Н.2)
ПК-7 способность разрабатывать с использованием информационных технологий конструкторско-техническую документацию для производства новых	Обучающийся должен знать: виды и приемы разметки; виды обработки на токарном и сверлильном станках. (Б2.В.01(У)-3.3)	Обучающийся должен уметь: читать чертежи и выполнять разметку для выполнения слесарных, токарных и сверлильных работ. (Б2.В.01(У)-У.3)	Обучающийся должен владеть: навыками выполнения эскизов деталей и использования графической технической документации. (Б2.В.01(У)-Н.3)

или модернизируемых образцов наземных транспортно-технологических средств и их технологического оборудования			
ПСК-3.8 способность разрабатывать с использованием информационных технологий, конструкторско-техническую документацию для производства новых или модернизируемых образцов технических средств АПК	Обучающийся должен знать: виды и приёмы разметки; виды обработки на токарном и сверлильном станках. (Б2.В.01(У)-3.4)	Обучающийся должен уметь: читать чертежи и выполнять разметку для выполнения слесарных, токарных и сверлильных работ. (Б2.В.01(У)-У.4)	Обучающийся должен владеть: навыками выполнения эскизов деталей и использования графической технической документации. (Б2.В.01(У)-Н.4)
ПСК-3.15 способность обеспечить надежность технических средств АПК на стадии их проектирования	Студент должен знать: металлы и сплавы, применяемые для изготовления рабочих инструментов и деталей (Б2.В.01(У)-3.5)	Студент должен уметь: обоснованно выбирать материал и назначать его обработку для получения свойств, обеспечивающих высокую надежность детали (Б2.В.01(У)-У.5)	Студент должен владеть: способностью обоснованно выбирать материал и способы его обработки для получения свойств, обеспечивающих высокую надежность детали (Б2.В.01(У)-Н.5)
ПСК-3.17 способность разрабатывать проектную и рабочую конструкторскую документацию опытного образца технического средства АПК	Обучающийся должен знать: виды и приёмы разметки; виды обработки на токарном и сверлильном станках. (Б2.В.01(У)-3.6)	Обучающийся должен уметь: читать чертежи и выполнять разметку для выполнения слесарных, токарных и сверлильных работ. (Б2.В.01(У)-У.6)	Обучающийся должен владеть: навыками выполнения эскизов деталей и использования графической технической документации. (Б2.В.01(У)-Н.6)