

## Б1.О.35 ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА

Направление **23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства**

Направленность **Технические средства агропромышленного комплекса**

### 1. Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения ОПОП

#### 1.1. Цель и задачи дисциплины

Инженер по специальности подготовки 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства должен быть подготовлен к следующим видам профессиональной деятельности проектно-конструкторской, научно-исследовательской, производственно-технологической.

**Цель дисциплины** – сформировать у обучающихся систему знаний, умений, навыков по технологии производства технических средств агропромышленного комплекса, необходимых для последующей подготовки инженера, способного к эффективному решению практических задач сельскохозяйственного производства, а также способствующих дальнейшему развитию личности.

**Задачи дисциплины** – изучить основные методы проектирования технологических процессов изготовления и сборки узлов технических средств агропромышленного комплекса и изделий в целом с наименьшей себестоимостью и высокой производительностью труда в соответствии с требованиями качества, сформировать способность разрабатывать с использованием информационных технологий конструкторско-техническую документацию для производства новых или модернизируемых образцов наземных транспортно-технологических средств и их технологического оборудования.

#### 1.2. Компетенции и индикаторы их достижений

УК-2. Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН	
ИД-1 <sub>УК-2</sub> Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач,	знания	Обучающийся должен знать: методы формообразования и обработки заготовок для изготовления деталей заданной формы и качества, их технологические особенности; методы и средства контроля качества продукции -(Б1.О.35 -3.1)
	умения	Обучающийся должен уметь: выбирать рациональный способ получения заготовок, исходя из заданных эксплуатационных свойств, и составлять конструкторско-техническую документацию на обработку деталей; применять средства измерения для контроля качества продукции и технологических процессов -(Б1.О.35 –У.1)

<p>обеспечивающ их ее достижение. Определяет ожидаемые результаты решения выделенных задач</p>	<p>навыки</p>	<p>Обучающийся должен владеть навыками: выполнения эскизов и технических чертежей деталей и составления технологической документации на обработку деталей; методами контроля качества продукции и технологических процессов с целью выявления приоритетов решения задач при разработке, производстве, модернизации и ремонте -(Б1.О.35 –Н.1)</p>
--	---------------	--

УК-2. Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН	
<p>ИД-2<sub>УК-2</sub> Проектирует решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из имеющихся ресурсов и ограничений</p>	<p>знания</p>	<p>Обучающийся должен знать: типовые технологические процессы обработки деталей и необходимую документацию -(Б1.О.35 -3.2)</p>
	<p>умения</p>	<p>Обучающийся должен уметь: разрабатывать технологический процесс на изготовление типовых деталей и составлять технологическую документацию -(Б1.О.35 –У.2)</p>
	<p>навыки</p>	<p>Обучающийся должен владеть навыками: разработки технологических процессов на изготовление типовых деталей и составлять технологическую документацию для производства деталей -(Б1.О.35 –Н.2)</p>

ОПК-3. Способен самостоятельно решать практические задачи с использованием нормативной и правовой базы в сфере своей профессиональной деятельности с учетом последних достижений науки и техники

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН	
<p>ИД-1<sub>ОПК-3</sub> Решает практические задачи с использованием нормативной</p>	<p>знания</p>	<p>Обучающийся должен знать: : методы формообразования и обработки заготовок для изготовления деталей заданной формы и качества, их технологические особенности -(Б1.О.35 -3.3)</p>
	<p>умения</p>	<p>Обучающийся должен уметь: выбирать рациональный способ получения заготовок и их обработки, исходя из заданных эксплуатационных свойств с использованием современных технологий -(Б1.О.35 –У.3)</p>

и правовой базы в сфере своей профессиональ ной деятельности с учетом последних достижений науки и техники	навыки	Обучающийся должен владеть способностью выбора рационального способа получения заготовок и их обработки, исходя из заданных эксплуатационных свойств с использованием современных технологий -(Б1.О.35 –Н.3)
--	--------	---