

Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины «Проектирование машиностроительного производства»

Цель освоения дисциплины

Цель преподавания дисциплины: дать студентам знания об основных технологических методах обработки металлов давлением, ознакомить их с возможностями современного машиностроения, а также с перспективами развития и совершенствования этих методов.

Задачи изучения дисциплины: изучить основы технологических процессов обработки металлов давлением, основные характеристики и параметры технологических процессов, различные технологические процессы формообразования и получения заготовок.

В соответствии с профессиональным стандартом

- «28.006. Специалист по оптимизации производственных процессов в тяжелом машиностроении»,

- «28.003. Специалист по автоматизации и механизации механосборочного производства».

Место дисциплины в структуре ООП ВО

Дисциплина опирается на содержание следующих учебных дисциплин: материаловедение, технология конструкционных материалов, технология машиностроения, технологическая оснастка.

Дисциплина является опорой для прохождения производственной (преддипломной) практики и выполнения выпускной квалификационной работы.

При освоении данной дисциплины студент сможет частично продемонстрировать трудовые функции:

- А.б. Оптимизация производственных процессов участков изготовления деталей в тяжелом машиностроении (ПС 28.006),

- В/01.6. Анализ технологических процессов механосборочного производства с целью выявления операций, подлежащих автоматизации и механизации (ПС 28.003).

Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

В процессе освоения данной дисциплины у студента формируются следующие компетенции: универсальные

Код компетенции	Наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	З-УК-2 Знать: виды ресурсов и ограничений для решения профессиональных задач; основные методы оценки разных способов решения задач; действующее законодательство и правовые нормы, регулирующие профессиональную деятельность У-УК-2 Уметь: проводить анализ поставленной цели и формулировать задачи, которые необходимо решить для ее достижения; анализировать альтернативные варианты решений для достижения намеченных результатов; использовать нормативно-правовую документацию в сфере профессиональной деятельности В-УК-2 Владеть: методиками разработки цели и задач проекта; методами оценки потребности в ресурсах, продолжительности и стоимости проекта, навыками работы с нормативно-правовой документацией

профессиональные

Задачи профессиональной деятельности (ЗПД)	Объект или область знания	Код и наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции
Организация работы малых коллективов ис-	Производственные процессы	ПК-7 Способен осуществлять организацию	З-ПК-7 Знать: особенности организации труда и плани-

<p>полнителей; разработка оперативных планов работы первичных производственных подразделений; планирование работы персонала и фондов оплаты труда; проведение организационно-плановых расчетов по созданию или реорганизации производственных участков</p>		<p>и планирование машиностроительных производств, проводить расчеты экономических показателей эффективности работы производственных подразделений</p>	<p>рования на машиностроительном производстве; методики расчета эффективности работы производственных подразделений У-ПК-7 Уметь: планировать работу производственных подразделений на основе расчетных показателей В-ПК-7 Владеть: навыками организации эффективной работы производственных подразделений для достижения запланированных результатов</p>
--	--	---	---