Disynergy
Страница материала ↗
EXQT
Готовые ответы — на EXQT
Доступ к ответам приобретается отдельно.
Найти ответы ↗

Образовательная автономная некоммерческая организация высшего образования

«МОСКОВСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ»

«УТВЕРЖДАЮ»
Исполнительный директор

_____/ П.А.Усачёв
М.П.

Индивидуальное задание

по учебной практике

по профессиональному модулю ПМ.02 Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве
обучающегося группы _____
шифр и номер группы

_____
(Ф.И.О.)

№ п/п	Виды работ	Период выполнения работ[1]
1.	**Ознакомительная лекция, включая инструктаж по соблюдению правил противопожарной безопасности, правил охраны труда, техники безопасности, санитарно-эпидемиологических правил и гигиенических нормативов.** Пройти инструктивное совещание с ответственным лицом от Профильной организации, на котором ознакомиться с кругом обязанностей по определенным видам работ, связанным с будущей профессиональной деятельностью, а также уточнить правила в отношении субординации, внешнего вида, внутреннего трудового распорядка и режима конфиденциальности. Пройти инструктаж по соблюдению правил противопожарной безопасности, правил охраны труда, техники безопасности, санитарно-эпидемиологических правил и гигиенических нормативов (в случае медицинских противопоказаний к выполнению определенных видов деятельности – принести подтверждающую справку из медицинского учреждения).	
2.	**Ознакомление с предприятием, изучение организационной структуры предприятия его подразделения и функции.** Необходимо рассмотреть следующие вопросы: Дать общую информацию об исследуемой организации: ее тип, специализацию, профиль, место расположения. Проанализировать внутренние и внешние информационные	

[1] *Сроки организации практической подготовки определяются учебным планом в соответствии с календарным учебным графиком. Даты необходимо уточнить у куратора учебной группы.*

Помогу с учебным заданием без предоплаты. Оплата после выполнения
Нажмите на мессенджер, чтобы написать
Telegram ↗ WhatsApp ↗ MAX ↗
+7 (924) 305-23-08 · Пишите в мессенджер
disynergy.ru

	источники (законодательные акты, учредительные документы, приказы, договоры и др.), регламентирующие работу и определяющие особенности организации, функционирования основных структурных подразделений, финансово-экономические результаты деятельности организации за три последних года. Проанализировать организационную структуру исследуемой организации. Описать место, функции и задачи подразделений в организационной структуре исследуемой организации. Ознакомиться с правилами организации работы в организации и ее подразделениях. Дать общую информацию о количественном и качественном составе работников организации и ее подразделений. Ознакомиться с типовыми должностными обязанностями техника-технолога. Ознакомиться с хозяйственной деятельностью исследуемой организации, с организационными и методологическими аспектами работы машиностроительного предприятия.	
3.	**Сбор информации об объекте практики и анализ содержания источников. Ознакомление и изучение технологических процессов изготовления деталей машин в организации. Анализ состояния автоматизации технологических процессов и производств организации.** Изучить конструкции и технические характеристик станков с ЧПУ. Изучить инструмент и оснастку для работы на станках с ЧПУ. Изучить документацию по программированию станков с ЧПУ. Изучить интерфейса CAM-систем высокого уровня. Изучить особенности разработки управляющих программ и настройки аддитивного оборудования. Изучить документацию и типовые программы промышленных манипуляторов. Изучить промышленные манипуляторы и работу механообрабатывающих цехов. Изучить технологическую документацию для выполнения операций на станках ЧПУ.	
4.	**Экспериментально-практическая работа. Приобретение необходимых умений и первоначального практического опыта работы по специальности в рамках освоения вида деятельности ВД 2. Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве.** Ознакомиться и изучить базы программ для металлорежущего оборудования с ЧПУ. Ознакомиться и изучить шаблоны типовых элементов изготовляемых деталей для станков с ЧПУ. Ознакомиться и изучить CAD/CAM системы управляющих программ и их перенос на металлорежущее оборудование. Ознакомиться и изучить разработки и перенос моделей деталей из CAD/CAM систем при аддитивном способе их изготовления. Ознакомиться и изучить предложения по корректировке и совершенствованию действующего технологического процесса. Ознакомиться и изучить с методику внедрения управляющих программ в автоматизированное производство, контроля качества готовой продукции требованиям технологической документации. Ознакомиться и изучить справочную, исходную технологическую и конструкторскую документацию при написании управляющих программ. Ознакомиться и изучить особенности по заполнению формы	

Помогу с учебным заданием без предоплаты. Оплата после выполнения
Нажмите на мессенджер, чтобы написать
Telegram ↗ WhatsApp ↗ MAX ↗
+7 (924) 305-23-08 · Пишите в мессенджер
disynergy.ru

	сопроводительной документации. Ознакомиться и изучить расчеты траекторий и эквидистанты инструментов, их исходные точки, контуры детали. Ознакомиться и изучить расчеты режимов резания с помощью CAD/CAM систем. Ознакомиться и изучить методику разработки управляющих программы в CAD/CAM системах для металлорежущих станков и аддитивных установок. Ознакомиться и изучить методику переноса управляющих программ на металлорежущие станки с ЧПУ. Ознакомиться и изучить сопровождение настройки и наладки станков с ЧПУ. Ознакомиться и изучить методику производить сопровождение корректировки управляющих программ на станках с ЧПУ. Ознакомиться и изучить методику корректировать режимы резания для оборудования с числовым программным управлением, выполнения наблюдений за работой систем обслуживаемых станков по показаниям цифровых табло и сигнальных ламп. Ознакомиться и изучить методику проведения контроля качества изделий после осуществления наладки, подналадки и технического обслуживания оборудования по изготовлению деталей машин. Ознакомиться и изучить методику анализа и выявления причин выпуска продукции несоответствующего качества после проведения работ по наладке, подналадке и техническому обслуживанию металлорежущего и аддитивного оборудования. Ознакомиться и изучить методику внесения предложений по улучшению качества деталей после наладки, подналадки и технического обслуживания металлорежущего и аддитивного оборудования, контроля качество готовой продукции машиностроительного производства.	
5.	**Обработка и анализ полученной информации об объекте практики.** Осуществить комплексный анализ полученной информации, разработать свои предложения и рекомендации на основе сравнения с пройденным по профессиональному модулю ПМ.02 «Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве».	
6.	**Оформление отчетных документов о прохождении практики и экспертная оценка результатов ее прохождения.** Оформить отчет по практике, содержащий базовую и информационно-вспомогательную информацию. Для достижения этой цели обобщить полученную информацию, сформулировать закрепленные и приобретенные знания, навыки и умения. Оформить и направить полностью оформленный комплект отчетной документации по практике в деканат ОАНО ВО «МосТех» в формате .docx и .pdf, а после получения положительной оценки подгрузить в Личный кабинет обучающегося в раздел Мои документы комплект отчетной документации по практике.	

Обучающийся индивидуальное задание получил: _____ _____
(подпись) (расшифровка)

Помогу с учебным заданием без предоплаты. Оплата после выполнения
Нажмите на мессенджер, чтобы написать
Telegram ↗ WhatsApp ↗ MAX ↗
+7 (924) 305-23-08 · Пишите в мессенджер disynergy.ru