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 производственной 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 ориентацию и уточнить контакты менеджеров, а также правила в отношении субординации, внешнего вида, графика работы, техники безопасности (в случае медицинских противопоказаний к выполнению определенных видов деятельности – принести подтверждающую справку из медицинского учреждения). - Обсудить требования и достичь договоренностей с линейными руководителями по вопросам, связанным с: - правилами поведения студентов (практикантов) на предприятии и подразделении, в который студент распределен на практику, - внешним видом, - кругом обязанностей, - наличием медицинской книжки, - графиком работы и выходными, - пропусками, - доступом к данным, возрастом практикантов (ограничением выполнения ряда работ).	
2.	**Ознакомление с предприятием, изучение организационной структуры предприятия его подразделения и функции.** В процессе прохождение производственной практики в профильной	

[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

	организации необходимо рассмотреть и выполнить следующие вопросы: – описать общую информацию об исследуемой организации: ее тип, специализацию, профиль, место расположения; – проанализировать внутренние и внешние информационные 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; – ознакомиться и описать 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.** Ознакомиться и описать номенклатуру деталей, выполняемых на станках с ЧПУ. Ознакомиться и описать технологических процессов для станков с ЧПУ. Ознакомиться и описать инструмента и технологической оснастки для операций на станках с ЧПУ. Ознакомиться и описать показатели стойкости режущего инструмента. Ознакомиться и описать коды управляющих программ. Ознакомиться и описать должностные инструкции оператора ЧПУ, технолога и программиста. Ознакомиться и описать интерфейс и основные приемы работы в CAM-системах Ознакомиться и описать работу в PLM-системах предприятия. Ознакомиться и описать нормы времени и алгоритмы разработки управляющих программ на предприятии.	
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.	

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

	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 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 по совершенствованию существующих технологических процессов изготовления деталей в организации на основе сравнения с пройденным материалам по профессиональному модулю ПМ.02 и современных достижений науки и техники в области машиностроения.	
6.	**Оформление отчетных документов о прохождении практики и экспертная оценка результатов ее прохождения.** Оформить отчет по практике, содержащий базовую и информационно-вспомогательную информацию. 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.	

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

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