

АННОТАЦИЯ

программы ознакомительной практики

Цель учебной практики - закрепление и расширение теоретических знаний студентов, формирование у студентов компетенций, предусмотренных ГОС ВО, при реализации основной образовательной программы бакалавриата по направлению 22.03.02 Metallургия.

Задачи учебной практики:

ознакомление студентов с возможностями литейного производства по изготовлению различных заготовок для деталей из металлов и сплавов для различных отраслей народного хозяйства – промышленности, строительства, сельского хозяйства, транспорта, художественных и бытовых изделий и др.;

закрепление знаний, полученных в процессе теоретического изучения дисциплин в рамках учебного плана;

приобретение опыта практической работы в соответствии с требованиями ГОС ВО соответствующего направления.

Учебная практика нацелена на формирование общепрофессиональных компетенций (ОПК-2, ОПК-4) выпускника.

Учебная практика проводится на промышленных предприятиях, в научно-исследовательских организациях, в лабораториях предприятий, с которыми заключены договоры о сотрудничестве; в лаборатории кафедры «Промышленное и художественное литье» ЛГУ им. Владимира Даля.

Продолжительность прохождения учебной практики – 4 недели, трудоемкость составляет 6,0 зачетных единиц, 216 часов.

Способ проведения практики: стационарная.

Форма проведения практики: дискретная.

Результаты прохождения учебной практики отражаются в дневнике практики и отчете по практике, в который входят:

титальный лист;

содержание;

описание профильного подразделения базы практики (цеха, участка, технологического бюро, конструкторского бюро, исследовательской лаборатории);

описание объекта работы (по указанию руководителя практики: технологический процесс, технологическая оснастка, оборудование, производственное подразделение);

отчёт о выполнении индивидуального задания;

список использованных информационных источников;

приложения (при необходимости).

АННОТАЦИЯ

программы технологической практики

Цель производственной практики - формирование у студентов компетенций, предусмотренных ГОС ВО, при реализации основной образовательной программы бакалавриата по направлению 22.03.02 Metallургия, а также получение опыта самостоятельной профессиональной деятельности.

Задачи:

закрепить теоретические и практические знания, полученные студентами при изучении дисциплин математического и естественно-научного и профессионального циклов ООП;

изучить конструкторско-технологическую документацию, действующих стандартов, технических условий, инструкций по разработке технологических процессов изготовления отливок;

приобрести практический опыт по оформлению технологической документации; изучение видов и особенностей технологических процессов изготовления отливок; ознакомиться со средствами технологического оснащения, автоматизации и управления для определения их соответствия техническим условиям и стандартам; участвовать в работах, выполняемых инженерно-техническими работниками предприятия (организации).

Производственная практика нацелена на формирование профессиональных компетенций (ОПК-2, ОПК-4, ОПК-7) выпускника.

Производственная практика **проводится** на промышленных предприятиях, в научно-исследовательских организациях, в лабораториях предприятий, с которыми заключены договоры о сотрудничестве; в лаборатории кафедры «Промышленное и художественное литье» ЛНУ им. Владимира Даля.

Продолжительность прохождения производственной практики – 4 недели, трудоемкость составляет 6 зачетных единиц, 216 часов.

Способ проведения практики: стационарная.

Форма проведения практики: дискретная.

Результаты прохождения производственной практики отражаются в дневнике практики и отчете по практике, в который входят:

титальный лист;

содержание;

описание профильного подразделения базы практики (цеха, участка, технологического бюро, конструкторского бюро, исследовательской лаборатории);

описание объекта работы (по указанию руководителя практики: технологический процесс, технологическая оснастка, оборудование, производственное подразделение);

отчёт о выполнении индивидуального задания;

список использованных информационных источников;

приложения (при необходимости).

АННОТАЦИЯ

программы преддипломной практики

Цель преддипломной практики - формирование у студентов компетенций, предусмотренных ГОС ВО, при реализации основной образовательной программы бакалавриата по направлению 22.03.02 Металлургия.

Задачи преддипломной практики:

сформировать навыков самостоятельной работы по решению инженерных задач производства отливок для различных отраслей народного хозяйства;

углубить теоретические знания и практические навыки работы в трудовых коллективах;

подробно изучить технологические процессы получения литых деталей на данном предприятии и определить пути их рационализации на основе последних достижений науки и техники, условий их работы, степени использования, экономичности применения и определения соответствия его современным техническим и эстетическим требованиям;

изучить расстановку рабочей силы, затраты нормированного труда, научно обоснованные и прогрессивные методы работы цеховых и перспективных планов повышения производительности труда и снижения себестоимости продукции;

провести изучение, сбор, систематизацию и анализ данных по конструкциям литейного и транспортного оборудования, их компоновкам, технологическим процессам, системам и средствам автоматизации;

изучить в полном объеме конструкции, назначения и выполнения операций автоматических манипуляторов и роботизированных систем; гибких переналаживаемых систем и устройств, применение вычислительной и микропроцессорной техники в технологическом оборудовании;

изучить систему производственного планирования в литейном цехе в зависимости от серийности выпуска продукции и составление часового сменного и суточного графиков работы;

изучить основные технико-экономические показатели литейного цеха и выработать умение делать анализ работы цеха по этим показателям на ЭВМ;

ознакомится с состоянием охраны труда и охраны окружающей среды на данном производстве и провести сбор необходимого материала для дипломного проекта;

приобрести организаторские навыки работы в трудовом коллективе.

Преддипломная практика нацелена на формирование профессиональных компетенций (ПК 1 -5) выпускника.

Преддипломная практика **проводится** на промышленных предприятиях, в научно-исследовательских организациях, в лабораториях предприятий, с которыми заключены договоры о сотрудничестве; в лаборатории кафедры «Промышленное и художественное литье» ЛНУ им. Владимира Даля.

Продолжительность прохождения преддипломной практики – 2 недели, трудоемкость составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

Способ проведения практики: стационарная.

Форма проведения практики: дискретная.

Результаты прохождения преддипломной практики отражаются в дневнике практики и отчете по практике, в который входят:

титульный лист;

содержание;

описание профильного подразделения базы практики (цеха, участка, технологического бюро, конструкторского бюро, исследовательской лаборатории);

описание объекта работы (по указанию руководителя практики: технологический процесс, технологическая оснастка, оборудование, производственное подразделение);

отчёт о выполнении индивидуального задания;

список использованных информационных источников;

приложения (при необходимости).