

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Поверинов Игорь Егорович
Должность: Проректор по учебной работе
Дата подписания: 04.06.2023 23:59:15
Уникальный программный ключ:
6d465b936eef331cede482bded6d12ab98216652f016465d53b72a2eab0de1b2

Аннотации рабочих программ практик
09.04.01 Информатика и вычислительная техника
направленность (профиль) Программное и аппаратное обеспечение
информационных и автоматизированных систем

СОДЕРЖАНИЕ

Перечень компетенций, формируемых образовательной программой.....	3
«Учебная практика (ознакомительная практика)»	4
«Производственная практика (научно-исследовательская работа)»	4
«Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)».....	5
«Производственная практика (преддипломная практика)»	6

Перечень компетенций, формируемых образовательной программой

УК-1. Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий

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

УК-3. Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели

УК-4. Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия

УК-5. Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия

УК-6. Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки

ОПК-1. Способен самостоятельно приобретать, развивать и применять математические, естественнонаучные, социально-экономические и профессиональные знания для решения нестандартных задач, в том числе в новой или незнакомой среде и в междисциплинарном контексте

ОПК-2. Способен разрабатывать оригинальные алгоритмы и программные средства, в том числе с использованием современных интеллектуальных технологий, для решения профессиональных задач

ОПК-5. Способен разрабатывать и модернизировать программное и аппаратное обеспечение информационных и автоматизированных систем

ОПК-6. Способен разрабатывать компоненты программно-аппаратных комплексов обработки информации и автоматизированного проектирования

ОПК-7. Способен адаптировать зарубежные комплексы обработки информации и автоматизированного проектирования к нуждам отечественных предприятий

ОПК-3. Способен анализировать профессиональную информацию, выделять в ней главное, структурировать, оформлять и представлять в виде аналитических обзоров с обоснованными выводами и рекомендациями

ОПК-4. Способен применять на практике новые научные принципы и методы исследований

ОПК-8. Способен осуществлять эффективное управление разработкой программных средств и проектов

ПК-1. Осуществление научного руководства в области информатики и вычислительной техники

ПК-2. Способен управлять работами по сопровождению и проектами создания (модификации) ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы;

ПК-3. Способен управлять развитием БД

ПК-4. Способен проектировать и управлять работами по проектированию программно-аппаратных комплексов с использованием средств автоматизации проектирования

Аннотация рабочей программы практики «Учебная практика (ознакомительная практика)»

Тип учебной практики, предусмотренной образовательной программой и учебным планом, - ознакомительная практика.

Практика проводится в форме практической подготовки. Организация проведения практики может осуществляться:

- непосредственно в ФГБОУ ВО «ЧГУ им. И.Н. Ульянова» (далее – университет), в том числе в структурном подразделении университета, предназначенном для проведения практической подготовки (профильное подразделение);

- в организации, осуществляющей деятельность по профилю образовательной программы (далее – профильная организация), в том числе в структурном подразделении профильной организации, предназначенном для проведения практической подготовки, на основании договора, заключаемого между университетом и профильной организацией.

Практика проводится в соответствии с календарным учебным графиком и учебным планом. Способы проведения практики – стационарная и выездная.

Практическая подготовка при проведении практики организуется путем непосредственного выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Обучающиеся, совмещающие обучение с трудовой деятельностью, вправе проходить практику по месту трудовой деятельности в случаях, если профессиональная деятельность, осуществляемая ими, соответствует требованиям образовательной программы к проведению практики.

Практика для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов проводится с учетом особенностей их психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья.

Учебная практика проводится в целях:

– получения первичных профессиональных умений и навыков, в том числе получения первичных умений и навыков научно-исследовательской работы;

– закрепления, расширения и углубления теоретических и практических знаний умений и навыков, полученных обучающимися ранее при изучении дисциплин (модулей) учебного плана.

Место практики в структуре образовательной программы – Блок 2. «Практика», обязательная часть.

Процесс освоения программы практики направлен на получение (формирование) и (или) совершенствование обучающимися ряда универсальных (УК-1–УК-6) и общепрофессиональных (ОПК-1–ОПК-8), профессиональных (ПК-2) компетенций.

Для освоения программы практики в учебном плане предусмотрено 3 зачетные единицы. Продолжительность практики – 2 недели/ 108 академических часов. Практика завершается зачетом с оценкой.

Конкретное содержание практики разрабатывается руководителем практики от кафедры, ответственной за организацию и проведение практики совместно с руководителем практики от профильной организации.

Разработчики рабочей программы практики:

Щипцова А.В., кандидат педагогических наук, доцент, заведующий кафедрой вычислительной техники

Андреева А.А., кандидат технических наук, доцент, доцент кафедры вычислительной техники.

Аннотация рабочей программы практики «Производственная практика (научно-исследовательская работа)»

Тип производственной практики, предусмотренной образовательной программой и учебным планом, – научно-исследовательская работа (далее – НИР).

Практика проводится в форме практической подготовки. Организация проведения практики может осуществляться:

- непосредственно в ФГБОУ ВО «ЧГУ им. И.Н. Ульянова» (далее – университет), в том числе в структурном подразделении университета, предназначенном для проведения практической подготовки (профильное подразделение);

- в организации, осуществляющей деятельность по профилю образовательной программы (далее – профильная организация), в том числе в структурном подразделении профильной организации, предназначенном для проведения практической подготовки, на основании договора, заключаемого между университетом и профильной организацией.

НИР, как правило, проводится непосредственно на кафедре университета, ответственной за реализацию образовательной программы (далее – ОП). Обучающийся вправе консультироваться по тематике НИР с организациями, деятельность которых соответствует профессиональным компетенциям, осваиваемым в рамках основной ОП (далее – профильная организация). Профильная организация определяется по рекомендации кафедры в соответствии с тематикой НИР.

Практика проводится в соответствии с календарным учебным графиком и учебным планом. Способы проведения практики – стационарная и выездная.

Для руководства практикой, проводимой в профильных подразделениях университета, Практика для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов проводится с учетом особенностей их психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья.

Место практики в структуре образовательной программы – Блок 2. «Практика», обязательная часть.

Производственная практика (НИР) проводится в целях:

- закрепления, расширения и углубления научно-теоретических и научно-практических знаний умений и навыков, полученных обучающимися ранее при изучении дисциплин учебного плана;

- получения навыков проведения научно-исследовательской работы, в том числе в составе творческого коллектива;

- подготовки обучающегося к самостоятельной научно-исследовательской работе, основным результатом которой является написание и успешная защита выпускной квалификационной работы магистра (ВКР).

По итогам учебной практики (ознакомительной практики) обучающемуся формулируется направление научно-исследовательской деятельности в области программного и аппаратного обеспечения информационных и автоматизированных систем.

Процесс освоения программы практики направлен на получение (формирование) и (или) совершенствование обучающимися ряда универсальных (УК-1–УК-6), общепрофессиональных (ОПК-3–ОПК-4) и профессиональных компетенций (ПК-1-ПК-4).

Для выполнения НИР в учебном плане предусмотрено 6 зачетных единиц/216 часов. НИР завершается зачетом с оценкой.

Конкретное содержание практики разрабатывается руководителем практики от кафедры, ответственной за организацию и проведение практики совместно с руководителем практики от профильной организации.

Разработчики рабочей программы практики:

Щипцова А.В., кандидат педагогических наук, доцент, заведующий кафедрой вычислительной техники

Андреева А.А., кандидат технических наук, доцент, доцент кафедры вычислительной техники.

Аннотация рабочей программы практики «Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)»

Тип производственной практики, предусмотренной образовательной программой и учебным планом, – технологическая (проектно-технологическая) практика.

Практика проводится в форме практической подготовки. Организация проведения практики может осуществляться:

- непосредственно в ФГБОУ ВО «ЧГУ им. И.Н. Ульянова» (далее – университет), в том

числе в структурном подразделении университета, предназначенном для проведения практической подготовки (профильное подразделение);

- в организации, осуществляющей деятельность по профилю образовательной программы (далее – профильная организация), в том числе в структурном подразделении профильной организации, предназначенном для проведения практической подготовки, на основании договора, заключаемого между университетом и профильной организацией.

Практика проводится в соответствии с календарным учебным графиком и учебным планом.

Способы проведения практики – стационарная и выездная.

Практическая подготовка при проведении практики организуется путем непосредственного выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Обучающиеся, совмещающие обучение с трудовой деятельностью, вправе проходить практику по месту трудовой деятельности в случаях, если профессиональная деятельность, осуществляемая ими, соответствует требованиям образовательной программы к проведению практики.

Практика для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов проводится с учетом особенностей их психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья.

Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика) проводится в целях:

– получения профессиональных умений и опыта технологической (проектно-технологической) деятельности;

– закрепления, расширения и углубления теоретических и практических знаний умений и навыков, полученных обучающимися ранее при изучении дисциплин учебного плана;

– осуществления апробации и (или) внедрения результатов научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в рамках темы научно-исследовательской работы.

Место практики в структуре образовательной программы – Блок 2. «Практика», обязательная часть.

Процесс освоения программы практики направлен на получение (формирование) и (или) совершенствование обучающимися ряда универсальных (УК-1–УК-6), общепрофессиональных (ОПК-1–ОПК-8) и профессиональных компетенций (ПК-1–ПК-4).

Для освоения программы практики в учебном плане предусмотрено 15 зачетных единиц. Продолжительность практики – 10 недель/ 540 академических часов. Практика завершается зачетом с оценкой.

Конкретное содержание практики разрабатывается руководителем практики от кафедры, ответственной за организацию и проведение практики совместно с руководителем практики от профильной организации.

Разработчики рабочей программы практики:

Щипцова А.В., кандидат педагогических наук, доцент, заведующий кафедрой вычислительной техники

Андреева А.А., кандидат технических наук, доцент, доцент кафедры вычислительной техники.

Аннотация рабочей программы практики

«Производственная практика (преддипломная практика)»

Тип производственной практики, предусмотренной образовательной программой и учебным планом, – преддипломная практика.

Практика проводится в форме практической подготовки. Организация проведения практики может осуществляться:

- непосредственно в ФГБОУ ВО «ЧГУ им. И.Н. Ульянова» (далее – университет), в том числе в структурном подразделении университета, предназначенном для проведения практической подготовки (профильное подразделение);

- в организации, осуществляющей деятельность по профилю образовательной программы (далее – профильная организация), в том числе в структурном подразделении профильной организации, предназначенном для проведения практической подготовки, на основании договора, заключаемого между университетом и профильной организацией.

Рекомендуется проведение преддипломной практики в той же профильной организации, в которой обучающийся проходил производственную практику.

Практика проводится в соответствии с календарным учебным графиком и учебным планом.

Способы проведения практики – стационарная и выездная.

Практическая подготовка при проведении практики организуется путем непосредственного выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Обучающиеся, совмещающие обучение с трудовой деятельностью, вправе проходить практику по месту трудовой деятельности в случаях, если профессиональная деятельность, осуществляемая ими, соответствует требованиям образовательной программы к проведению практики.

Практика для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов проводится с учетом особенностей их психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья.

Место практики в структуре образовательной программы – Блок 2. «Практика», часть, формируемая участниками образовательных отношений.

Производственная практика (преддипломная практика) проводится в целях:

- получения профессиональных умений и опыта технологической (проектно-технологической) деятельности;
- закрепления, расширения и углубления теоретических и практических знаний умений и навыков, полученных обучающимися ранее при изучении дисциплин учебного плана;
- осуществления апробации и (или) внедрения результатов научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в рамках темы научно-исследовательской работы.

Процесс освоения программы практики направлен на получение (формирование) и (или) совершенствование обучающимися ряда универсальных (УК-1–УК-6), общепрофессиональных (ОПК-1–ОПК-8) и профессиональных компетенций (ПК-1–ПК-4).

Для освоения программы практики в учебном плане предусмотрено 6 зачетных единиц. Продолжительность практики – 4 недели/ 216 академических часов. Практика завершается зачетом с оценкой.

Конкретное содержание практики разрабатывается руководителем практики от кафедры, ответственной за организацию и проведение практики совместно с руководителем практики от профильной организации.

Разработчики рабочей программы практики:

Щипцова А.В., кандидат педагогических наук, доцент, заведующий кафедрой вычислительной техники

Андреева А.А., кандидат технических наук, доцент, доцент кафедры вычислительной техники.