

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Поверинов Игорь Егорович

Должность: Проректор по учебной работе

Дата подписания: 29.04.2022 16:31:47

Уникальный программный ключ:

6d465b936eefнаправление подготовки 01.04.02 Прикладная

АННОТАЦИЯ

рабочей программы практики

«Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)»

направление подготовки 01.04.02 Прикладная математика и информатика направленности (профиля) «Математическая кибернетика»

Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика) по тематике «Современные алгоритмы и информационные технологии анализа данных» является одним из звеньев для достижения общей цели любой практики - закреплению и углублению теоретических знаний, полученных в ходе учебного процесса (лекционных, лабораторных и практических занятий), и получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности для их применения.

Форма проведения практики – дискретная – путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для проведения практики.

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.

Для руководства практикой, проводимой в профильных подразделениях университета, назначается руководитель практики из числа лиц, относящихся к профессорско-преподавательскому составу кафедры, ответственной за реализацию образовательной программы (далее – ОП). Для руководства практикой, проводимой в профильной организации, назначаются руководитель практики из числа лиц относящихся к профессорско-преподавательскому составу кафедры, ответственной за реализацию ОП, и руководитель (руководители) практики из числа работников профильной организации.

Образовательная программа по направлению подготовки 01.04.02 Прикладная математика и информатика предусматривает прохождение практики обучающимися в конце 2-го семестра после завершения летней экзаменационной сессии.

Для освоения программы практики в учебном плане предусмотрено: 6 з.е. / 216 ак. часа. Продолжительность практики – 4 недели после окончания второго семестра.

Учебная практика может проводиться в структурных подразделениях университета (ФГБОУ ВО ЧГУ им. И.Н. Ульянова), а также в организациях на основе договоров, заключаемых между университетом и организациями, в которых обеспечивается возможность реализации ПО ВО по направлению подготовки 01.04.02 Прикладная математика и информатика.

Формой аттестации практики является зачет с оценкой (дифференцированный зачет). По итогам зачета обучающемуся могут быть выставлены оценки «отлично», «хорошо», «удовлетворительно» и «неудовлетворительно».

Структура и содержание практики по направлению подготовки 01.04.02 Прикладная математика и информатика согласно учебному плану ориентирована на основной тип задач профессиональной деятельности – научно исследовательская работа, а также на профессиональный стандарт 06.022 «Системный аналитик» с общими трудовыми функциями D - Управление аналитическими работами и подразделением и ориентирована на формирование компетенций: ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4.

Разработчик рабочей программы практики:

Никитин В.В., кандидат физико-математических наук, профессор кафедры актуарной и финансовой математики

АННОТАЦИЯ

рабочей программы практики

«Производственная практика (научно-исследовательская работа)»
направление подготовки 01.04.02 Прикладная математика и информатика направленности
(профиля) «Математическая кибернетика»

Производственная практика (научно-исследовательская работа) направлена на реализацию следующих целей:

- способствовать ознакомлению обучающихся с уровнем использования математических дисциплин при математическом моделировании процессов, являющихся сферой профессиональной деятельности обучающегося на предприятии или организации;
- расширить практические представления обучающихся об объектах профессиональной деятельности.

Задачи практики включают:

- выбор и конкретизация направления научно-исследовательской работы;
- сбор необходимой для выполнения данной работы информации, а также изучение литературных и иных источников.

Форма проведения практики – дискретная – путем совмещения в календарном учебном графике периода, совмещенного с теоретическим обучением

Продолжительность практики составляет три семестра при очной форме обучения и четыре семестра при очно-заочной форме обучения. Данный тип практики является формой самостоятельной работы обучающихся, контроль за выполнением которой возлагается на штатного сотрудника выпускающей кафедры (доцент/профессор).

Научно-исследовательская работа в первом и втором семестрах способствует более плодотворному и целенаправленному прохождению в конце второго семестра учебной практики (технологическая (проектно-технологическая) практика).

В начале третьего семестра обучающийся должен определиться с темой выпускной квалификационной (диссертационной) работы и выбрать научного руководителя. К концу третьего семестра должно быть определено содержание диссертации и составлена рукопись первой (вступительной) главы.

Для освоения программы практики в учебном плане предусмотрено: 18 з.е. / 648 ак. часа. Продолжительность практики – практика является рассредоточенной в период теоретического обучения 1, 2 и 3 семестров и поэтому местом её проведения является ФГБОУ ВО Чувашский государственный университет им. И.Н. Ульянова.

Формой аттестации практики является зачет с оценкой (дифференцированный зачет). По итогам зачета обучающемуся могут быть выставлены оценки «отлично», «хорошо», «удовлетворительно» и «неудовлетворительно».

Структура и содержание практики по направлению подготовки 01.04.02 Прикладная математика и информатика согласно учебному плану ориентирована на основной тип задач профессиональной деятельности – научно исследовательская работа, а также на профессиональный стандарт 40.008 «Специалист по организации и управлению научно-исследовательскими и опытно-конструкторскими работами» с общими трудовыми функциями А - Организация выполнения научно-исследовательских работ по закрепленной тематике и ориентирована на формирование компетенций: ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4.

Разработчик рабочей программы практики:

Никитин В.В., кандидат физико-математических наук, профессор кафедры
актуарной и финансовой математики

АННОТАЦИЯ

рабочей программы практики

«Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика))»
направление подготовки 01.04.02 Прикладная математика и информатика направленности
(профиля) «Математическая кибернетика»

1. Цели и задачи практики

Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)) является преддипломной для выполнения выпускной квалификационной.

Данный тип практики направлен на реализацию следующих целей:

- продолжение научно-исследовательской работы по выбранной теме выпускной квалификационной (магистерской) диссертации;
- рекомендуется краткое изложение результатов диссертационной работы в публикации, индексируемой в базе данных РИНЦ.

Задачи практики включают:

- завершение в первой половине практики расчетов научно-исследовательского характера по теме диссертации;
- оформление во второй половине практики всех элементов содержания выпускной (диссертационной) квалификационной работы;
- предоставление внешнему рецензенту содержания диссертации для получения отзыва.

Форма проведения практики – дискретная – путем выделения в календарном учебном графике отдельных непрерывных периодов учебного времени для проведения практики.

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.

Для руководства практикой, проводимой в профильных подразделениях университета, назначается руководитель практики из числа лиц, относящихся к профессорско-преподавательскому составу кафедры, ответственной за реализацию образовательной программы (далее – ОП). Для руководства практикой, проводимой в профильной организации, назначаются руководитель практики из числа лиц относящихся к профессорско-преподавательскому составу кафедры, ответственной за реализацию ОП, и руководитель (руководители) практики из числа работников профильной организации.

Производственная практика для выполнения выпускной квалификационной работы, разработанная согласно государственному образовательному стандарту по направлению 01.04.02 Прикладная математика и информатика, ориентирует выпускников университета на овладение следующими типами задач профессиональной деятельности: научно-исследовательская, проектная.

Для освоения программы практики в учебном плане предусмотрено: 24 з.е. / 864 ак. часа, в том числе объем контактной работы 16ч. Продолжительность практики – 16 недель в 4 семестре при очной форме обучения и в 4,5 семестрах при очно-заочной форме обучения.

Производственная практика может проводиться в структурных подразделениях университета (ФГБОУ ВО ЧГУ им. И.Н. Ульянова), а также в организациях на основе договоров, заключаемых между университетом и организациями, в которых обеспечивается возможность реализации ПО ВО по направлению подготовки 01.04.02 Прикладная математика и информатика.

Формой аттестации практики является зачет с оценкой (дифференцированный зачет). По итогам зачета обучающемуся могут быть выставлены оценки «отлично», «хорошо», «удовлетворительно» и «неудовлетворительно».

Структура и содержание практики по направлению подготовки 01.04.02 Прикладная математика и информатика согласно учебному плану ориентирована на профессиональный стандарт 06.022 «Системный аналитик» с общими трудовыми функциями Д - Управление аналитическими работами и подразделением, Д/04.7 Организация аналитических работ в ИТ-проекте, Д/02.7 Разработка методик выполнения аналитических работ и способствует формированию компетенций: ПК-1, ПК-2, ПК-3.

Разработчик рабочей программы практики:

Никитин В.В., кандидат физико-математических наук, профессор кафедры актуарной и финансовой математики