Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Гробова Татьяна Анатольевна
Должность: и.о. декана факультета математики и компьютерных наук имени профессора Н.И. Червякова
Дата подписания: 25.06.2024 17:26:48
Уникальный программный ключ:
bd39d4208aa94cf4422feb787c81619d42de79a0

Аннотация

Наименование	**Преддипломная практика** (производственная практика)
Содержание	Подготовительный этап Функционально-деятельностный этап Заключительный этап
Результаты освоения	Способеносуществлятьпоиск, критический анализисинтезинформации,применятьсистемныйподходдлярешения поставленныхзада Способен определять кругзадач в рамкахпоставленнойцелиивыбиратьоптимальныеспособыихрешения,исходяиздействующихправовых норм,имеющихсяресурсовиограничений Способен осуществлять социальноевзаимодействие иреализовывать свою роль вкоманде Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах) Способен воспринимать межкультурное разнообразиеобществав социально-историческом, этическомифилософском контекстах Способенуправлятьсвоимвременем,выстраиватьи реализовыватьтраекторию саморазвития на основе принциповобразованияв течениевсейжизни Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности Способен создавать и поддерживатьбезопасные условия жизнедеятельности,втом числепривозникновении чрезвычайных ситуаций Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению Способен применять фундаментальные знания, полученные в области математических и (или) естественных наук, и использовать их в профессиональной деятельности Способен использовать и адаптировать существующие математические методы и системы программирования для разработки и реализации алгоритмов решения прикладных задач Способен применять и модифицировать математические модели для решения задач в области профессиональной деятельности Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их при решении задач профессиональной деятельности Способен разрабатывать алгоритмы и компьютерные программы, пригодные для практического применения Способен применять в научно-исследовательской и прикладной деятельности современные информационно-коммуникационные технологии, достижения науки и техники в области прикладной математики и информатики Способен разрабатывать и реализовывать в виде программного модуля алгоритм решения поставленной теоретической или прикладной задачи

	на основе математической модели Способность собирать, обрабатывать и интерпретировать экспериментальные данные, необходимые для руководства проектной деятельности в области информационных технологий Способен к анализу требований и разработке вариантов реализации информационной системы, к оценке качества, надежности и эффективности информационной системы в конкретной профессиональной сфере Способен разрабатывать программное и информационное обеспечение компьютерных систем, сервисов, вычислительных комплексов, баз данных.
Трудоемкость, з.е.	6
Форма отчетности	Зачет с оценкой (8 семестр)
Перечень основной и дополнительной литературы	
Основная литература	1. Данилов, Н.Н. Математическое моделирование / Н Н. Данилов: Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Кемеровский государственный университет». Кемерово, Кемеровский государственный университет, 2014. - 98 с. 2. Шишикин, В. Г. Научно-исследовательская и практическая работа студентов Электронный ресурс / Шишикин В. Г., Никитенко Е. В. : учебно-методическое пособие. - Новосибирск : НГТУ, 2019. - 111 с. - ISBN 978-5-7782-3955-5, экземпляров неограничено
Дополнительная литература	1. Бондаренко, И. С Научно-исследовательская работа Электронный ресурс : Методические указания к подготовке материалов для участия в конференц-неделе / И. С. Бондаренко, И. О. Темкин. - Научно-исследовательская работа,2021-05-14. - Москва : Издательский Дом МИСиС, 2018. - 40 с. - Книга находится в премиум-версии ЭБС IPR BOOKS. - ISBN 2227-8397, экземпляров неограничено 2. Айдаркин, Д. В. Научно-исследовательская работа студентов: практикум Электронный ресурс / Айдаркин Д. В. - Ульяновск : УИ ГА, 2017. - 77 с., экземпляров неограничено 3. Азарская, М. А. Научно-исследовательская работа в вузе : учебное пособие / М.А. Азарская, В.Л. Поздеев ; Поволжский государственный технологический университет. - Йошкар-Ола : ПГТУ, 2016. - 230 с. : ил. - http://biblioclub.ru/. - Библиогр.: с. 166-168. - ISBN 978-5-8158-1785-2, экземпляров неограничено