

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Саидов Заурбек Асланбекович
 Должность: Ректор
 Дата подписания: 20.02.2023 11:22:30
 Уникальный программный ключ:
 2e8339f3ca5e6a5b4531845a12d1bb5d1821f0ab

Аннотация рабочей программы практики

«Учебная практика»

Цели практики	- сбор, анализ и систематизация необходимых материалов для подготовки научного обзора современного состояния исследований по теме работы, подготовка и выполнение выпускной квалификационной работы; - развитие профессиональных умений и практических навыков и компетенций научного поиска и формулировки исследовательских и технологических задач, методов их решения; - получение консультаций специалистов по выбранному направлению; - рассмотрение возможностей внедрения результатов, полученных во время преддипломной практики.
Задачи практики	- закрепление, углубление и расширение теоретических знаний, умений и навыков, полученных студентами в процессе теоретического обучения и производственной практики; - усвоение методологии и технологии решения профессиональных задач; - овладение профессионально-практическими умениями, производственными навыками; - сбор фактического материала по проблеме; - математическая обработка результатов исследований. Учебная практика проводится для закрепления и расширения теоретических знаний студентов, получения выпускником профессионального опыта, приобретения более глубоких практических навыков по профилю будущей работы.
Место практики в структуре ОПОП	Учебная практика входит в состав блока Б2 «Практики» вариативная часть учебного плана. Шифр практики: Б2.В.01(У).
В результате освоения дисциплины у студента формируются следующие компетенции	Универсальные компетенции (УК): — способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач (УК-1); — способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений (УК-2); — способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде (УК-3); — способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах) (УК-4); Общепрофессиональные компетенции (ОПК): — способен применять базовые знания в области физики и

	радиофизики и использовать их в профессиональной деятельности, в том числе в сфере педагогической деятельности (ОПК-1); — способен проводить экспериментальные и теоретические научные исследования объектов, систем и процессов, обрабатывать и представлять экспериментальные данные (ОПК-2); — способен использовать информационные технологии и программные средства при решении задач профессиональной деятельности, соблюдая требования информационной безопасности (ОПК-3); Профессиональные компетенции (ПК): — способен понимать принципы работы и методы эксплуатации современной радиоэлектронной, оптической аппаратуры и оборудования, и использовать основные методы радиофизических измерений (ПК-1); — способен эксплуатировать оборудование коммутационной подсистемы, сопутствующие оборудования и сетевые платформы (ПК-2); — способен анализировать статистику основных показателей эффективности сети и разрабатывать мероприятия по их поддержанию на требуемом уровне (ПК-3).
Содержание дисциплины	Определение задачи практики. Составление индивидуального плана прохождения практики, утверждение целей, задач, объектов практики. Изучение требований к оформлению практики. Выполнение работ, включая научные исследования, поливариантное проектирование и моделирование, экспертные исследования, в зависимости от выбранных видов деятельности. Заключительный этап практики. Оформление отчета.
Формы текущего контроля успеваемости	Коллоквиум, контрольная работа
Форма промежуточной аттестации	4 семестр (очное)/5 семестр (ОЗФО) зачет с оценкой

Аннотация рабочей программы практики

«Производственная практика»

Цели практики	сбор, анализ и систематизация необходимых материалов для подготовки научного обзора современного состояния исследований по теме работы, подготовка и выполнение выпускной квалификационной работы;
----------------------	--

	• развитие профессиональных умений и практических навыков и компетенций научного поиска и формулировки исследовательских и технологических задач, методов их решения; • получение консультаций специалистов по выбранному направлению; • рассмотрение возможностей внедрения результатов, полученных во время преддипломной практики.
Задачи практики	• закрепление, углубление и расширение теоретических знаний, умений и навыков, полученных студентами в процессе теоретического обучения и производственной практики; • усвоение методологии и технологии решения профессиональных задач; • овладение профессионально-практическими умениями, производственными навыками; • сбор фактического материала по проблеме; • математическая обработка результатов исследований. Учебная практика проводится для закрепления и расширения теоретических знаний студентов, получения выпускником профессионального опыта, приобретения более глубоких практических навыков по профилю будущей работы.
Место практики в структуре ОПОП	Учебная практика входит в состав блока Б2 «Практики» вариативная часть учебного плана. Шифр практики: Б2.В.02(П).
В результате освоения дисциплины у студента формируются следующие компетенции	Универсальные компетенции (УК): — способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач (УК-1); — способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений (УК-2); — способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде (УК-3); — способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах) (УК-4); Общепрофессиональные компетенции (ОПК): — способен применять базовые знания в области физики и радиофизики и использовать их в профессиональной деятельности, в том числе в сфере педагогической деятельности (ОПК-1); — способен проводить экспериментальные и теоретические научные исследования объектов, систем и процессов, обрабатывать и представлять экспериментальные данные (ОПК-2); — способен использовать информационные технологии и программные средства при решении задач профессиональной

	деятельности, соблюдая требования информационной безопасности (ОПК-3); Профессиональные компетенции (ПК): — способен понимать принципы работы и методы эксплуатации современной радиоэлектронной, оптической аппаратуры и оборудования, и использовать основные методы радиофизических измерений (ПК-1); — способен эксплуатировать оборудование коммутационной подсистемы, сопутствующие оборудования и сетевые платформы (ПК-2); — способен анализировать статистику основных показателей эффективности сети и разрабатывать мероприятия по их поддержанию на требуемом уровне (ПК-3).
Содержание дисциплины	Определение задачи практики. Составление индивидуального плана прохождения практики, утверждение целей, задач, объектов практики. Изучение требований к оформлению практики. Выполнение работ, включая научные исследования, поливариантное проектирование и моделирование, экспертные исследования, в зависимости от выбранных видов деятельности. Заключительный этап практики. Оформление отчета.
Формы текущего контроля успеваемости	Коллоквиум, контрольная работа
Форма промежуточной аттестации	6 семестр (очное)/8 семестр (ОЗФО) зачет с оценкой

Аннотация рабочей программы практики

«Научно-исследовательская работа»

Цели практики	• сбор, анализ и систематизация необходимых материалов для подготовки научного обзора современного состояния исследований по теме работы, подготовка и выполнение выпускной квалификационной работы; • развитие профессиональных умений и практических навыков и компетенций научного поиска и формулировки исследовательских и технологических задач, методов их решения; • получение консультаций специалистов по выбранному направлению; • рассмотрение возможностей внедрения результатов, полученных во время преддипломной практики.
----------------------	---

Задачи практики	• закрепление, углубление и расширение теоретических знаний, умений и навыков, полученных студентами в процессе теоретического обучения и производственной практики; • усвоение методологии и технологии решения профессиональных задач; • овладение профессионально-практическими умениями, производственными навыками; • сбор фактического материала по проблеме; • математическая обработка результатов исследований. Учебная практика проводится для закрепления и расширения теоретических знаний студентов, получения выпускником профессионального опыта, приобретения более глубоких практических навыков по профилю будущей работы.
Место практики в структуре ОПОП	Учебная практика входит в состав блока Б2 «Практики» вариативная часть учебного плана. Шифр практики: Б2.В.02(П).
В результате освоения дисциплины у студента формируются следующие компетенции	Универсальные компетенции (УК): — способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач (УК-1); — способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений (УК-2); — способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде (УК-3); — способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах) (УК-4); Общепрофессиональные компетенции (ОПК): — способен применять базовые знания в области физики и радиофизики и использовать их в профессиональной деятельности, в том числе в сфере педагогической деятельности (ОПК-1); — способен проводить экспериментальные и теоретические научные исследования объектов, систем и процессов, обрабатывать и представлять экспериментальные данные (ОПК-2); — способен использовать информационные технологии и программные средства при решении задач профессиональной деятельности, соблюдая требования информационной безопасности (ОПК-3); Профессиональные компетенции (ПК): — способен понимать принципы работы и методы эксплуатации современной радиоэлектронной, оптической аппаратуры и оборудования, и использовать основные методы радиофизических измерений (ПК-1); — способен эксплуатировать оборудование коммутационной подсистемы, сопутствующие оборудования и сетевые платформы (ПК-2); — способен анализировать статистику основных показателей

	эффективности сети и разрабатывать мероприятия по их поддержанию на требуемом уровне (ПК-3).
Содержание дисциплины	Определение задачи практики. Составление индивидуального плана прохождения практики, утверждение целей, задач, объектов практики. Изучение требований к оформлению практики. Выполнение работ, включая научные исследования, поливариантное проектирование и моделирование, экспертные исследования, в зависимости от выбранных видов деятельности. Заключительный этап практики. Оформление отчета.
Формы текущего контроля успеваемости	Коллоквиум, контрольная работа
Форма промежуточной аттестации	7 семестр (очное)/9 семестр (ОЗФО) зачет с оценкой

Аннотация рабочей программы практики

«Преддипломная практика»

Цели практики	- сбор, анализ и систематизация необходимых материалов для подготовки научного обзора современного состояния исследований по теме работы, подготовка и выполнение выпускной квалификационной работы; - развитие профессиональных умений и практических навыков и компетенций научного поиска и формулировки исследовательских и технологических задач, методов их решения; - получение консультаций специалистов по выбранному направлению; - рассмотрение возможностей внедрения результатов, полученных во время преддипломной практики.
Задачи практики	- закрепление, углубление и расширение теоретических знаний, умений и навыков, полученных студентами в процессе теоретического обучения и производственной практики; - усвоение методологии и технологии решения профессиональных задач; - овладение профессионально-практическими умениями, производственными навыками; - сбор фактического материала по проблеме;

	• математическая обработка результатов исследований. Учебная практика проводится для закрепления и расширения теоретических знаний студентов, получения выпускником профессионального опыта, приобретения более глубоких практических навыков по профилю будущей работы.
Место практики в структуре ОПОП	Учебная практика входит в состав блока Б2 «Практики» вариативная часть учебного плана. Шифр практики: Б2.В.02(П).
В результате освоения дисциплины у студента формируются следующие компетенции	Универсальные компетенции (УК): — способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач (УК-1); — способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений (УК-2); — способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде (УК-3); — способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах) (УК-4); Общепрофессиональные компетенции (ОПК): — способен применять базовые знания в области физики и радиофизики и использовать их в профессиональной деятельности, в том числе в сфере педагогической деятельности (ОПК-1); — способен проводить экспериментальные и теоретические научные исследования объектов, систем и процессов, обрабатывать и представлять экспериментальные данные (ОПК-2); — способен использовать информационные технологии и программные средства при решении задач профессиональной деятельности, соблюдая требования информационной безопасности (ОПК-3); Профессиональные компетенции (ПК): — способен понимать принципы работы и методы эксплуатации современной радиоэлектронной, оптической аппаратуры и оборудования, и использовать основные методы радиофизических измерений (ПК-1); — способен эксплуатировать оборудование коммутационной подсистемы, сопутствующие оборудования и сетевые платформы (ПК-2); — способен анализировать статистику основных показателей эффективности сети и разрабатывать мероприятия по их поддержанию на требуемом уровне (ПК-3).
Содержание дисциплины	Определение задачи практики. Составление индивидуального плана прохождения практики, утверждение целей, задач, объектов практики. Изучение требований к оформлению практики.

	Выполнение работ, включая научные исследования, поливариантное проектирование и моделирование, экспертные исследования, в зависимости от выбранных видов деятельности. Заключительный этап практики. Оформление отчета.
Формы текущего контроля успеваемости	Коллоквиум, контрольная работа
Форма промежуточной аттестации	8 семестр (очное)/10 семестр (ОЗФО) зачет с оценкой