

Документ подписан простой электронной подписью  
 Информация о владельце:  
 ФИО: Саидов Заурбек Асланбекович  
 Должность: Ректор  
 Дата подписания: 07.10.2023 13:37:59  
 Уникальный программный ключ:  
 2e8339f3ca5e6a5b4531845a12d1bb5d1821f0ab

## Аннотация рабочей программы практики

### «Учебная практика»

|                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Цели практики</b>                                                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• сбор, анализ и систематизация необходимых материалов для подготовки научного обзора современного состояния исследований по теме работы, подготовка и выполнение выпускной квалификационной работы;</li> <li>• развитие профессиональных умений и практических навыков и компетенций научного поиска и формулировки исследовательских и технологических задач, методов их решения;</li> <li>• получение консультаций специалистов по выбранному направлению;</li> <li>• рассмотрение возможностей внедрения результатов, полученных во время преддипломной практики.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Задачи практики</b>                                                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• закрепление, углубление и расширение теоретических знаний, умений и навыков, полученных студентами в процессе теоретического обучения и производственной практики;</li> <li>• усвоение методологии и технологии решения профессиональных задач;</li> <li>• овладение профессионально-практическими умениями, производственными навыками;</li> <li>• сбор фактического материала по проблеме;</li> <li>• математическая обработка результатов исследований.</li> </ul> <p>Учебная практика проводится для закрепления и расширения теоретических знаний студентов, получения выпускником профессионального опыта, приобретения более глубоких практических навыков по профилю будущей работы.</p>                                                                                                                           |
| <b>Место практики в структуре ОПОП</b>                                               | <p>Учебная практика входит в состав блока Б2 «Практики» вариативная часть учебного плана. Шифр практики: Б2.В.01(У).</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>В результате освоения дисциплины у студента формируются следующие компетенции</b> | <p>Универсальные компетенции (УК):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач (УК-1);</li> <li>— 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);</li> <li>— способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде (УК-3);</li> <li>— способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах) (УК-4);</li> </ul> <p>Общепрофессиональные компетенции (ОПК):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— способен применять базовые знания в области физики и</li> </ul> |

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

#### Аннотация рабочей программы практики

##### «Производственная практика»

|                      |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Цели практики</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>сбор, анализ и систематизация необходимых материалов для подготовки научного обзора современного состояния исследований по теме работы, подготовка и выполнение выпускной квалификационной работы;</li> </ul> |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• развитие профессиональных умений и практических навыков и компетенций научного поиска и формулировки исследовательских и технологических задач, методов их решения;</li> <li>• получение консультаций специалистов по выбранному направлению;</li> <li>• рассмотрение возможностей внедрения результатов, полученных во время преддипломной практики.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Задачи практики</b>                                                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• закрепление, углубление и расширение теоретических знаний, умений и навыков, полученных студентами в процессе теоретического обучения и производственной практики;</li> <li>• усвоение методологии и технологии решения профессиональных задач;</li> <li>• овладение профессионально-практическими умениями, производственными навыками;</li> <li>• сбор фактического материала по проблеме;</li> <li>• математическая обработка результатов исследований.</li> </ul> <p>Учебная практика проводится для закрепления и расширения теоретических знаний студентов, получения выпускником профессионального опыта, приобретения более глубоких практических навыков по профилю будущей работы.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Место практики в структуре ОПОП</b>                                               | Учебная практика входит в состав блока Б2 «Практики» вариативная часть учебного плана. Шифр практики: Б2.В.02(П).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>В результате освоения дисциплины у студента формируются следующие компетенции</b> | <p>Универсальные компетенции (УК):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач (УК-1);</li> <li>— 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);</li> <li>— способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде (УК-3);</li> <li>— способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах) (УК-4);</li> </ul> <p>Общепрофессиональные компетенции (ОПК):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— способен применять базовые знания в области физики и радиофизики и использовать их в профессиональной деятельности, в том числе в сфере педагогической деятельности (ОПК-1);</li> <li>— способен проводить экспериментальные и теоретические научные исследования объектов, систем и процессов, обрабатывать и представлять экспериментальные данные (ОПК-2);</li> <li>— способен использовать информационные технологии и программные средства при решении задач профессиональной</li> </ul> |

|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                             | <p>деятельности, соблюдая требования информационной безопасности (ОПК-3);</p> <p><b>Профессиональные компетенции (ПК):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— способен понимать принципы работы и методы эксплуатации современной радиоэлектронной, оптической аппаратуры и оборудования, и использовать основные методы радиофизических измерений (ПК-1);</li> <li>— способен эксплуатировать оборудование коммутационной подсистемы, сопутствующие оборудования и сетевые платформы (ПК-2);</li> <li>— способен анализировать статистику основных показателей эффективности сети и разрабатывать мероприятия по их поддержанию на требуемом уровне (ПК-3).</li> </ul> |
| <b>Содержание дисциплины</b>                | <p>Определение задачи практики.</p> <p>Составление индивидуального плана прохождения практики, утверждение целей, задач, объектов практики.</p> <p>Изучение требований к оформлению практики.</p> <p>Выполнение работ, включая научные исследования, поливариантное проектирование и моделирование, экспертные исследования, в зависимости от выбранных видов деятельности.</p> <p>Заключительный этап практики.</p> <p>Оформление отчета.</p>                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Формы текущего контроля успеваемости</b> | Коллоквиум, контрольная работа                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Форма промежуточной аттестации</b>       | 6 семестр (очное)/8 семестр (ОЗФО) зачет с оценкой                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

### Аннотация рабочей программы практики

#### «Научно-исследовательская работа»

|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Цели практики</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• сбор, анализ и систематизация необходимых материалов для подготовки научного обзора современного состояния исследований по теме работы, подготовка и выполнение выпускной квалификационной работы;</li> <li>• развитие профессиональных умений и практических навыков и компетенций научного поиска и формулировки исследовательских и технологических задач, методов их решения;</li> <li>• получение консультаций специалистов по выбранному направлению;</li> <li>• рассмотрение возможностей внедрения результатов, полученных во время преддипломной практики.</li> </ul> |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Задачи практики</b>                                                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• закрепление, углубление и расширение теоретических знаний, умений и навыков, полученных студентами в процессе теоретического обучения и производственной практики;</li> <li>• усвоение методологии и технологии решения профессиональных задач;</li> <li>• овладение профессионально-практическими умениями, производственными навыками;</li> <li>• сбор фактического материала по проблеме;</li> <li>• математическая обработка результатов исследований.</li> </ul> <p>Учебная практика проводится для закрепления и расширения теоретических знаний студентов, получения выпускником профессионального опыта, приобретения более глубоких практических навыков по профилю будущей работы.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Место практики в структуре ОПОП</b>                                               | <p>Учебная практика входит в состав блока Б2 «Практики» вариативная часть учебного плана. Шифр практики: Б2.В.02(П).</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>В результате освоения дисциплины у студента формируются следующие компетенции</b> | <p>Универсальные компетенции (УК):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач (УК-1);</li> <li>— 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);</li> <li>— способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде (УК-3);</li> <li>— способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах) (УК-4);</li> </ul> <p>Общепрофессиональные компетенции (ОПК):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— способен применять базовые знания в области физики и радиофизики и использовать их в профессиональной деятельности, в том числе в сфере педагогической деятельности (ОПК-1);</li> <li>— способен проводить экспериментальные и теоретические научные исследования объектов, систем и процессов, обрабатывать и представлять экспериментальные данные (ОПК-2);</li> <li>— способен использовать информационные технологии и программные средства при решении задач профессиональной деятельности, соблюдая требования информационной безопасности (ОПК-3);</li> </ul> <p>Профессиональные компетенции (ПК):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— способен понимать принципы работы и методы эксплуатации современной радиоэлектронной, оптической аппаратуры и оборудования, и использовать основные методы радиофизических измерений (ПК-1);</li> <li>— способен эксплуатировать оборудование коммутационной подсистемы, сопутствующие оборудования и сетевые платформы (ПК-2);</li> <li>— способен анализировать статистику основных показателей</li> </ul> |

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

### Аннотация рабочей программы практики

#### «Преддипломная практика»

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Цели практики</b>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>сбор, анализ и систематизация необходимых материалов для подготовки научного обзора современного состояния исследований по теме работы, подготовка и выполнение выпускной квалификационной работы;</li> <li>развитие профессиональных умений и практических навыков и компетенций научного поиска и формулировки исследовательских и технологических задач, методов их решения;</li> <li>получение консультаций специалистов по выбранному направлению; <ul style="list-style-type: none"> <li>рассмотрение возможностей внедрения результатов, полученных во время преддипломной практики.</li> </ul> </li> </ul> |
| <b>Задачи практики</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>закрепление, углубление и расширение теоретических знаний, умений и навыков, полученных студентами в процессе теоретического обучения и производственной практики;</li> <li>усвоение методологии и технологии решения профессиональных задач;</li> <li>овладение профессионально-практическими умениями, производственными навыками;</li> <li>сбор фактического материала по проблеме;</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                  |

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

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