

| Индекс | Содержание | Тип |
|----------|--|-----|
| K1 | Документ подписан простой электронной подписью Информация о владельце ФИО: Волховов Михаил Станиславович Должность: Ректор Дата подписания: 13.04.2025 14:29:28 Уникальный программный ключ: 1879d6a9ee29e3a112191614409f1 | - |
| 1.1.1(Н) | Выполнение научного исследования | |
| 1.1.2(Н) | Подготовка диссертации | |
| 1.3.1(Н) | 1 этап по Плану научной деятельности | |
| 1.3.2(Н) | 2 этап по Плану научной деятельности | |
| 2.1.1 | История и философия науки | |
| 2.1.3 | Турбомашины и поршневые двигатели | |
| 2.1.5.1 | Теория рабочих процессов в двигателях внутреннего сгорания | |
| 2.1.5.2 | Конструирование двигателей внутреннего сгорания | |
| 2.2.1(П) | Научно-исследовательская практика | |
| 2.3.1 | Промежуточная аттестация по дисциплинам семестра | |
| 2.3.2 | Промежуточная аттестация по дисциплинам и практике семестра | |
| 2.3.3 | Кандидатский экзамен по Истории и философии науки | |
| 2.3.5 | Кандидатский экзамен по научной специальности: Турбомашины и поршневые двигатели | |
| 3.1 | Оценка диссертации на соответствие критериям федерального закона от 23.08.1996 № 127-ФЗ (4 этап по Плану научной деятельности) | |
| K2 | Демонстрирует способность задумать, спланировать, осуществить и применить серьезный процесс исследований в области научной специализации и обучения в сфере турбомашины и поршневых двигателей с научной достоверностью, как под руководством более квалифицированного работника, так и самостоятельно | - |
| 1.1.1(Н) | Выполнение научного исследования | |
| 1.1.2(Н) | Подготовка диссертации | |
| 1.2.1(Н) | Подготовка публикаций | |
| 1.3.1(Н) | 1 этап по Плану научной деятельности | |
| 1.3.2(Н) | 2 этап по Плану научной деятельности | |
| 2.1.3 | Турбомашины и поршневые двигатели | |
| 2.1.5.1 | Теория рабочих процессов в двигателях внутреннего сгорания | |
| 2.1.5.2 | Конструирование двигателей внутреннего сгорания | |
| 2.2.1(П) | Научно-исследовательская практика | |
| 2.3.1 | Промежуточная аттестация по дисциплинам семестра | |
| 2.3.2 | Промежуточная аттестация по дисциплинам и практике семестра | |
| 2.3.5 | Кандидатский экзамен по научной специальности: Турбомашины и поршневые двигатели | |
| 3.1 | Оценка диссертации на соответствие критериям федерального закона от 23.08.1996 № 127-ФЗ (4 этап по Плану научной деятельности) | |
| K3 | Способен внести вклад в рамках оригинального исследования в области научной специализации и обучения в сфере турбомашины и поршневых двигателей и в новых областях знаний путем проведения масштабной научно-исследовательской работы, материалы которой публикуются или упоминаются в национальных и (или) международных источниках | - |
| 1.1.1(Н) | Выполнение научного исследования | |
| 1.1.2(Н) | Подготовка диссертации | |
| 1.3.2(Н) | 2 этап по Плану научной деятельности | |
| 1.3.3(Н) | 3 этап по Плану научной деятельности | |
| 3.1 | Оценка диссертации на соответствие критериям федерального закона от 23.08.1996 № 127-ФЗ (4 этап по Плану научной деятельности) | |

| | | |
|------------|---|---|
| K4 | Способен общаться с коллегами, с широким ученым сообществом и обществом в целом, вести научный диалог (дискуссии) в области научной специализации и обучения на темы, связанные со своей сферой профессиональных знаний в области турбомашин и поршневых двигателей, обеспечивая широкий охват знаний | - |
| 1.2.1(Н) | Подготовка публикаций | |
| 2.1.2 | Иностранный язык | |
| 2.1.3 | Турбомшины и поршневые двигатели | |
| 2.1.4 | Научно-методологический семинар | |
| 2.1.6(Ф) | Факультативные дисциплины | |
| 2.1.6.1(Ф) | Психология и педагогика высшей школы | |
| 2.1.6.2(Ф) | Методика преподавания специальных дисциплин | |
| 2.2.1(П) | Научно-исследовательская практика | |
| 2.3.1 | Промежуточная аттестация по дисциплинам семестра | |
| 2.3.2 | Промежуточная аттестация по дисциплинам и практике семестра | |
| 2.3.4 | Кандидатский экзамен по Иностранному языку | |
| 2.3.5 | Кандидатский экзамен по научной специальности: Турбомшины и поршневые двигатели | |
| 3.1 | Оценка диссертации на соответствие критериям федерального закона от 23.08.1996 № 127-ФЗ (4 этап по Плану научной деятельности) | |
| K5 | Способен в научном и профессиональном контекстах способствовать культурному, общественному, социальному, экономическому, технологическому прогрессу в обществе, основанному на профессиональном знании | - |
| 1.1.1(Н) | Выполнение научного исследования | |
| 1.1.2(Н) | Подготовка диссертации | |
| 1.3.3(Н) | 3 этап по Плану научной деятельности | |
| 3.1 | Оценка диссертации на соответствие критериям федерального закона от 23.08.1996 № 127-ФЗ (4 этап по Плану научной деятельности) | |

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|------------|--|-------------------------|
| 1 | Научный компонент | К1; К2; К3; К4; К5 |
| 1.1 | Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите | К1; К2; К3; К5 |
| 1.1.1(Н) | Выполнение научного исследования | К1; К2; К3; К5 |
| 1.1.2(Н) | Подготовка диссертации | К1; К2; К3; К5 |
| 1.2 | Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты | К2; К4 |
| 1.2.1(Н) | Подготовка публикаций | К2; К4 |
| 1.3 | Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования | К1; К2; К3; К5 |
| 1.3.1(Н) | 1 этап по Плану научной деятельности | К1; К2 |
| 1.3.2(Н) | 2 этап по Плану научной деятельности | К1; К2; К3 |
| 1.3.3(Н) | 3 этап по Плану научной деятельности | К3; К5 |
| 2 | Образовательный компонент | К1; К2; К4 |
| 2.1 | Дисциплины (модули) | К1; К2; К4 |
| 2.1.1 | История и философия науки | К1 |
| 2.1.2 | Иностранный язык | К4 |
| 2.1.3 | Турбомашины и поршневые двигатели | К1; К2; К4 |
| 2.1.4 | Научно-методологический семинар | К4 |
| 2.1.5 | Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1) | К1; К2 |
| 2.1.5.1 | Теория рабочих процессов в двигателях внутреннего сгорания | К1; К2 |
| 2.1.5.2 | Конструирование двигателей внутреннего сгорания | К1; К2 |
| 2.1.6(Ф) | Факультативные дисциплины | К4 |
| 2.1.6.1(Ф) | Психология и педагогика высшей школы | К4 |
| 2.1.6.2(Ф) | Методика преподавания специальных дисциплин | К4 |
| 2.2 | Практика | К1; К2; К4 |
| 2.2.1(П) | Научно-исследовательская практика | К1; К2; К4 |
| 2.3 | Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике | К1; К2; К4 |
| 2.3.1 | Промежуточная аттестация по дисциплинам семестра | К1; К2; К4 |
| 2.3.2 | Промежуточная аттестация по дисциплинам и практике семестра | К1; К2; К4 |
| 2.3.3 | Кандидатский экзамен по Истории и философии науки | К1 |
| 2.3.4 | Кандидатский экзамен по Иностранному языку | К4 |
| 2.3.5 | Кандидатский экзамен по научной специальности: Турбомашины и поршневые двигатели | К1; К2; К4 |
| 3 | Итоговая аттестация | К1; К2; К3; К4; К5 |
| 3.1 | Оценка диссертации на соответствие критериям федерального закона от 23.08.1996 № 127-ФЗ (4 этап по Плану научной деятельности) | К1; К2; К3; К4; К5 |