

Индекс		Содержание	Тип
Документ подписан простой электронной подписью			
K1	Информация о владельце: Волхонов Михаил Владимирович Должность: Ректор Дата подписания: 22.04.2025 16:47:41 Уникальный программный ключ: 1879d6a9ee29e8a0fb705e461b10038	Способен к критическому анализу, оценке и синтезу новых и сложных идей; демонстрирует систематическое понимание области научной специализации и обучения в области турбомашин и поршневых двигателей на уровне ме-тодологии, а также владение методами, способами, технологиями при проведении исследований, связанных с указанной областью	-
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 приме-нить серьезный процесс исследований в области научной специализации и обучения в сфере турбомашин 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 на-учной специализации и обучения в сфере турбомашин 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)		

К4	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	Турбомашины 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: 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)	
К5	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	K1; K2; K3; K4; K5
1.1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	K1; K2; K3; K5
1.1.1(Н)	Выполнение научного исследования	K1; K2; K3; K5
1.1.2(Н)	Подготовка диссертации	K1; K2; K3; K5
1.2	Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты	K2; K4
1.2.1(Н)	Подготовка публикаций	K2; K4
1.3	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	K1; K2; K3; K5
1.3.1(Н)	1 этап по Плану научной деятельности	K1; K2
1.3.2(Н)	2 этап по Плану научной деятельности	K1; K2; K3
1.3.3(Н)	3 этап по Плану научной деятельности	K3; K5
2	Образовательный компонент	K1; K2; K4
2.1	Дисциплины (модули)	K1; K2; K4
2.1.1	История и философия науки	K1
2.1.2	Иностранный язык	K4
2.1.3	Турбомашины и поршневые двигатели	K1; K2; K4
2.1.4	Научно-методологический семинар	K4
2.1.5	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	K1; K2
2.1.5.1	Теория рабочих процессов в двигателях внутреннего сгорания	K1; K2
2.1.5.2	Конструирование двигателей внутреннего сгорания	K1; K2
2.1.6(Ф)	Факультативные дисциплины	K4
2.1.6.1(Ф)	Психология и педагогика высшей школы	K4
2.1.6.2(Ф)	Методика преподавания специальных дисциплин	K4
2.2	Практика	K1; K2; K4
2.2.1(П)	Научно-исследовательская практика	K1; K2; K4
2.3	Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике	K1; K2; K4
2.3.1	Промежуточная аттестация по дисциплинам семестра	K1; K2; K4
2.3.2	Промежуточная аттестация по дисциплинам и практике семестра	K1; K2; K4
2.3.3	Кандидатский экзамен по Истории и философии науки	K1
2.3.4	Кандидатский экзамен по Иностранному языку	K4
2.3.5	Кандидатский экзамен по научной специальности: Турбомашины и поршневые двигатели	K1; K2; K4
3	Итоговая аттестация	K1; K2; K3; K4; K5
3.1	Оценка диссертации на соответствие критериям федерального закона от 23.08.1996 № 127-ФЗ (4 этап по Плану научной деятельности)	K1; K2; K3; K4; K5