

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 производства и совершенствования строительных материалов и изделий	-
1.2.1(Н)	Подготовка публикаций	
2.1.2	Иностранный язык	
2.1.3	Строительные материалы и изделия	
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: Строительные материалы и изделия	
3.1	Оценка диссертации на соответствие критериям федерального закона от 23.08.1996 № 127-ФЗ (4 этап по Плану научной деятельности)	
K5	Готов способствовать в научном и профессиональном контекстах техническому, технологическому и экономическому 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	Строительные материалы и изделия	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	Технология строительных процессов	К1; К2
2.1.5.2	Математическое моделирование	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: Строительные материалы и изделия	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