

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Департамент научно-технологической политики и образования

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Красноярский государственный аграрный университет»

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 7 от 30.03.2018

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

УТВЕРЖДАЮ  
Ректор Пыжикова Н.И.  
"30" 03 2018



06.06.01

Направление подготовки 06.06.01 Биологические науки  
направленность (профиль) Почвоведение

|  |
|--|
| Квалификация: Исследователь. Преподаватель-исследователь |
| Форма обучения: Очная                                    |
| Срок обучения: 4г  |

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018

Образовательный стандарт № 871 от 30.07.2014

|   |  |
|---|--|
| + | Виды профессиональной деятельности                                 |
| + | научно-исследовательская деятельность в области биологических наук |
| + | преподавательская деятельность в области биологических наук        |

**СОГЛАСОВАНО**

Проректор по науке

В.П. Бопп / Бопп В.П./

Начальник ОЛОКО

Л. Новикова / Новикова В.Б./

Начальник УАИАКВК

Н.И. Калашникова / Калашникова Н.И./



|      |           |           | Курс 3   |           |     |          |      |            |           |      |     |     |    |      | Курс 4 |           |      |     |     |    |        |     |           |      |     |     | Закрепленная кафедра |      | -   |           |     |   |   |  |
|------|-----------|-----------|----------|-----------|-----|----------|------|------------|-----------|------|-----|-----|----|------|--------|-----------|------|-----|-----|----|--------|-----|-----------|------|-----|-----|----------------------|------|-----|-----------|-----|---|---|--|
|      |           |           | Сем. 5   |           |     |          |      |            | Сем. 6    |      |     |     |    |      | Сем. 7 |           |      |     |     |    | Сем. 8 |     |           |      |     |     | Закрепленная кафедра |      | -   |           |     |   |   |  |
| Руко | СР        | Конт роль | з.е.     | Лек       | Лаб | Пр       | Руко | СР         | Конт роль | з.е. | Лек | Лаб | Пр | Руко | СР     | Конт роль | з.е. | Лек | Лаб | Пр | Руко   | СР  | Конт роль | з.е. | Лек | Лаб | Пр                   | Руко | СР  | Конт роль | Код | Наименование  | Компетенции                                     |  |
|      |           |           |          |           |     |          |      |            |           |      |     |     |    |      |        |           |      |     |     |    |        |     |           |      |     |     |                      |      |     |           | 63  | Философии   | УК-1; УК-2                                      |  |
|      |           |           |          |           |     |          |      |            |           |      |     |     |    |      |        |           |      |     |     |    |        |     |           |      |     |     |                      |      |     |           | 45  | Иностранного языка  | УК-3; УК-4                                      |  |
|      |           |           |          |           |     |          |      |            |           |      |     |     |    |      |        |           |      |     |     |    |        |     |           |      |     |     |                      |      |     |           | 47  | Психологии, педагогики и экологии человека                                    | ОПК-1; ОПК-2; УК-1; УК-2; УК-3; УК-5            |  |
|      |           |           |          |           |     |          |      |            |           |      |     |     |    |      |        |           |      |     |     |    |        |     |           |      |     |     |                      |      |     |           |     |   |   |  |
|      | 48        |           | 3        | 14        |     | 4        |      | 54         | 36        |      |     |     |    |      |        |           |      |     |     |    |        |     |           |      |     |     |                      |      |     |           | 29  | Почвоведения и агрохимии  | ОПК-1; ПК-1; ПК-2; УК-1                         |  |
|      |           |           |          |           |     |          |      |            |           |      |     |     |    |      |        |           |      |     |     |    |        |     |           |      |     |     |                      |      |     |           | 72  | Информационных технологий и математического обеспечения информационных систем | ОПК-1; ПК-1; УК-4                               |  |
|      |           |           |          |           |     |          |      |            |           |      |     |     |    |      |        |           |      |     |     |    |        |     |           |      |     |     |                      |      |     |           |     |   | <b>ОПК-2; ПК-1; УК-3; УК-5</b>                  |  |
|      |           |           |          |           |     |          |      |            |           |      |     |     |    |      |        |           |      |     |     |    |        |     |           |      |     |     |                      |      |     |           | 47  | Психологии, педагогики и экологии человека                                    | ОПК-2; ПК-1; УК-3                               |  |
|      |           |           | 2        | 16        |     | 4        |      | 52         |           |      |     |     |    |      |        |           |      |     |     |    |        |     |           |      |     |     |                      |      |     |           | 47  | Психологии, педагогики и экологии человека                                    | ОПК-2; ПК-1; УК-3; УК-5                         |  |
|      |           |           | 2        | 16        |     | 4        |      | 52         |           |      |     |     |    |      |        |           |      |     |     |    |        |     |           |      |     |     |                      |      |     |           |     |   | <b>ОПК-1; ПК-1; ПК-2; УК-1</b>                  |  |
|      |           |           | 2        | 16        |     | 4        |      | 52         |           |      |     |     |    |      |        |           |      |     |     |    |        |     |           |      |     |     |                      |      |     |           | 29  | Почвоведения и агрохимии  | ОПК-1; ПК-1; ПК-2; УК-1                         |  |
|      |           |           | 2        | 16        |     | 4        |      | 52         |           |      |     |     |    |      |        |           |      |     |     |    |        |     |           |      |     |     |                      |      |     |           | 29  | Почвоведения и агрохимии  | ОПК-1; ПК-1; ПК-2; УК-1                         |  |
|      | <b>48</b> |           |          |           |     |          |      |            |           |      |     |     |    |      |        |           |      |     |     |    |        |     |           |      |     |     |                      |      |     |           |     |   | <b>ОПК-1; ПК-1</b>                              |  |
|      | 48        |           |          |           |     |          |      |            |           |      |     |     |    |      |        |           |      |     |     |    |        |     |           |      |     |     |                      |      |     |           | 72  | Информационных технологий и математического обеспечения информационных систем | ОПК-1; ПК-1                                     |  |
|      | 48        |           |          |           |     |          |      |            |           |      |     |     |    |      |        |           |      |     |     |    |        |     |           |      |     |     |                      |      |     |           | 47  | Психологии, педагогики и экологии человека                                    | ПК-1; УК-4                                      |  |
|      | <i>96</i> |           | <i>5</i> | <i>30</i> |     | <i>8</i> |      | <i>106</i> | <i>36</i> |      |     |     |    |      |        |           |      |     |     |    |        |     |           |      |     |     |                      |      |     |           |     |   |   |  |
|      | <i>96</i> |           | <i>5</i> | <i>30</i> |     | <i>8</i> |      | <i>106</i> | <i>36</i> |      |     |     |    |      |        |           |      |     |     |    |        |     |           |      |     |     |                      |      |     |           |     |   |   |  |
|      |           |           |          |           |     |          |      |            |           |      |     |     |    |      |        |           |      |     |     |    |        |     |           |      |     |     |                      |      |     |           |     |   |   |  |
|      |           |           |          |           |     |          |      |            |           |      |     |     |    |      |        |           |      |     |     |    |        |     |           |      |     |     |                      |      |     |           |     |   |   |  |
| 4    | 104       |           |          |           |     |          |      |            |           |      |     |     |    |      |        |           |      |     |     |    |        |     |           |      |     |     |                      |      |     |           |     |   | ОПК-2; ПК-1; УК-3                               |  |
|      |           |           |          |           |     |          |      |            |           |      |     |     |    |      |        |           |      |     |     |    |        |     |           |      |     |     |                      |      |     |           |     |   | ОПК-1; ПК-1; УК-1; УК-3; УК-4; УК-5             |  |
|      |           |           |          |           |     |          |      |            |           |      |     |     |    |      |        |           |      |     |     |    |        |     |           |      |     |     |                      |      |     |           |     |   |   |  |
| 4    | 104       |           |          |           |     |          |      |            |           |      |     |     |    |      |        |           |      |     |     |    |        |     |           |      |     |     |                      |      |     |           |     |   |   |  |
| 4    | 104       |           |          |           |     |          |      |            |           |      |     |     |    |      |        |           |      |     |     |    |        |     |           |      |     |     |                      |      |     |           |     |   |   |  |
|      |           |           |          |           |     |          |      |            |           |      |     |     |    |      |        |           |      |     |     |    |        |     |           |      |     |     |                      |      |     |           |     |   |   |  |
| 25   | 911       |           | 22       |           |     |          | 25   | 767        | 33        |      |     |     |    | 25   | 1163   | 27        |      |     |     |    | 25     | 947 | 24        |      |     |     |                      | 25   | 839 |           |     |   | ОПК-1; ПК-1; ПК-2; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5 |  |
| 25   | 911       |           | 22       |           |     |          | 25   | 767        | 33        |      |     |     |    | 25   | 1163   | 27        |      |     |     |    | 25     | 947 | 24        |      |     |     |                      | 25   | 839 |           |     |   |   |  |
| 25   | 911       |           | 22       |           |     |          | 25   | 767        | 33        |      |     |     |    | 25   | 1163   | 27        |      |     |     |    | 25     | 947 | 24        |      |     |     |                      | 25   | 839 |           |     |   |   |  |
|      |           |           |          |           |     |          |      |            |           |      |     |     |    |      |        |           |      |     |     |    |        |     |           |      |     |     |                      |      |     |           |     |   |   |  |
|      |           |           |          |           |     |          |      |            |           |      |     |     |    |      |        |           |      |     |     |    |        |     |           |      |     |     |                      |      |     |           |     |   |   |  |
|      |           |           |          |           |     |          |      |            |           |      |     |     |    |      |        |           |      |     |     |    |        |     |           |      |     |     |                      |      |     |           |     |   |   |  |
|      |           |           |          |           |     |          |      |            |           |      |     |     |    |      |        |           |      |     |     |    |        |     |           |      |     |     |                      | 3    |     |           |     |   | ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; УК-2; УК-3; УК-5            |  |
|      |           |           |          |           |     |          |      |            |           |      |     |     |    |      |        |           |      |     |     |    |        |     |           |      |     |     |                      | 6    | 2   | 214       |     |   | ОПК-1; ПК-1; ПК-2; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5 |  |
|      |           |           |          |           |     |          |      |            |           |      |     |     |    |      |        |           |      |     |     |    |        |     |           |      |     |     |                      | 9    | 4   | 284       | 36  |   |   |  |
|      |           |           |          |           |     |          |      |            |           |      |     |     |    |      |        |           |      |     |     |    |        |     |           |      |     |     |                      | 9    | 4   | 284       | 36  |   |   |  |
|      |           |           |          |           |     |          |      |            |           |      |     |     |    |      |        |           |      |     |     |    |        |     |           |      |     |     |                      |      |     |           |     |   |   |  |
|      |           |           |          |           |     |          |      |            |           |      |     |     |    |      |        |           |      |     |     |    |        |     |           |      |     |     |                      |      |     |           |     |   |   |  |
|      |           |           |          |           |     |          |      |            |           |      |     |     |    |      |        |           |      |     |     |    |        |     |           |      |     |     |                      |      |     |           | 47  | Психологии, педагогики и экологии человека                                    | ОПК-2; ПК-1                                     |  |
|      | 54        |           |          |           |     |          |      |            |           |      |     |     |    |      |        |           |      |     |     |    |        |     |           |      |     |     |                      |      |     |           | 47  | Психологии, педагогики и экологии человека                                    | ОПК-2; ПК-1                                     |  |
|      | 54        |           |          |           |     |          |      |            |           |      |     |     |    |      |        |           |      |     |     |    |        |     |           |      |     |     |                      |      |     |           |     |   |   |  |
|      | 54        |           |          |           |     |          |      |            |           |      |     |     |    |      |        |           |      |     |     |    |        |     |           |      |     |     |                      |      |     |           |     |   |   |  |

| Индекс            | Содержание  |
|-------------------|---|
| Вид деятельности: |   |
| ОПК-1             | способностью самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий |
| Б1.Б.03           | Методология и методика научного исследования (биологические науки)  |
| Б1.В.01           | Почвоведение  |
| Б1.В.02           | Информационные технологии   |
| Б1.В.ДВ.01.01     | Теория почвообразования   |
| Б1.В.ДВ.01.02     | Управление плодородием почв   |
| Б1.В.ДВ.02.01     | Моделирование и статистическая обработка результатов исследований   |
| Б2.В.02(П)        | Научно-организационная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)   |
| Б3.В.01(Н)        | Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук  |
| Б4.Б.01(Г)        | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена  |
| Б4.Б.02(Д)        | Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)  |
| ОПК-2             | готовностью к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования   |
| Б1.Б.03           | Методология и методика научного исследования (биологические науки)  |
| Б1.В.03           | Педагогика и психология высшего образования   |
| Б1.В.03.01        | Педагогика  |
| Б1.В.03.02        | Психология человека   |
| Б2.В.01(П)        | Педагогическая практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)   |
| Б4.Б.01(Г)        | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена  |
| ФТД.В.01          | Организационные основы системы образования  |
| ФТД.В.02          | Педагогические технологии высшей школы  |
| ПК-1              | способностью применять теоретические положения, методологический инструментарий, современные достижения науки и практики при осуществлении научно-педагогической деятельности в области почвоведения                    |
| Б1.В.01           | Почвоведение  |
| Б1.В.02           | Информационные технологии   |
| Б1.В.03           | Педагогика и психология высшего образования   |
| Б1.В.03.01        | Педагогика  |
| Б1.В.03.02        | Психология человека   |
| Б1.В.ДВ.01.01     | Теория почвообразования   |
| Б1.В.ДВ.01.02     | Управление плодородием почв   |
| Б1.В.ДВ.02.01     | Моделирование и статистическая обработка результатов исследований   |
| Б1.В.ДВ.02.02     | Тренинг профессионально-ориентированных риторике, дискуссии и общения   |

|               |   |
|---------------|---|
| Б2.В.01(П)    | Педагогическая практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)   |
| Б2.В.02(П)    | Научно-организационная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)   |
| Б3.В.01(Н)    | Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук  |
| Б4.Б.01(Г)    | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена  |
| Б4.Б.02(Д)    | Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)  |
| ФТД.В.01      | Организационные основы системы образования  |
| ФТД.В.02      | Педагогические технологии высшей школы  |
| ПК-2          | способность к проведению исследований и анализу современных научных положений в области генезиса и географии почв, их морфологических и аналитических свойств, органического вещества и минерало-гранулометрического состава; к разработке научных основ охраны, рационального использования почв и повышения их плодородия |
| Б1.В.01       | Почвоведение  |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Теория почвообразования   |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Управление плодородием почв   |
| Б3.В.01(Н)    | Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук  |
| Б4.Б.02(Д)    | Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)  |
| УК-1          | способностью к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях  |
| Б1.Б.01       | История и философия науки   |
| Б1.Б.03       | Методология и методика научного исследования (биологические науки)  |
| Б1.В.01       | Почвоведение  |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Теория почвообразования   |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Управление плодородием почв   |
| Б2.В.02(П)    | Научно-организационная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)   |
| Б3.В.01(Н)    | Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук  |
| Б4.Б.02(Д)    | Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)  |
| УК-2          | способностью проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки   |
| Б1.Б.01       | История и философия науки   |
| Б1.Б.03       | Методология и методика научного исследования (биологические науки)  |
| Б3.В.01(Н)    | Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук  |
| Б4.Б.01(Г)    | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена  |
| Б4.Б.02(Д)    | Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)  |
| УК-3          | готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач   |
| Б1.Б.02       | Иностранный язык  |

|               |  |
|---------------|--|
| Б1.Б.03       | Методология и методика научного исследования (биологические науки)   |
| Б1.В.03       | Педагогика и психология высшего образования  |
| Б1.В.03.01    | Педагогика   |
| Б1.В.03.02    | Психология человека  |
| Б2.В.01(П)    | Педагогическая практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)                              |
| Б2.В.02(П)    | Научно-организационная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)                      |
| Б3.В.01(Н)    | Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук |
| Б4.Б.01(Г)    | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена   |
| Б4.Б.02(Д)    | Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)                         |
| УК-4          | готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках                      |
| Б1.Б.02       | Иностранный язык   |
| Б1.В.02       | Информационные технологии  |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Тренинг профессионально-ориентированных риторике, дискуссии и общения  |
| Б2.В.02(П)    | Научно-организационная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)                      |
| Б3.В.01(Н)    | Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук |
| Б4.Б.02(Д)    | Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)                         |
| УК-5          | способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития   |
| Б1.Б.03       | Методология и методика научного исследования (биологические науки)   |
| Б1.В.03       | Педагогика и психология высшего образования  |
| Б1.В.03.02    | Психология человека  |
| Б2.В.02(П)    | Научно-организационная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)                      |
| Б3.В.01(Н)    | Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук |
| Б4.Б.01(Г)    | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена   |
| Б4.Б.02(Д)    | Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)                         |

| Индекс        | Наименование   | Формируемые компетенции                                |
|---------------|--|--|
| Б1            | «Дисциплины (модули)»  | ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5 |
| Б1.Б          | Базовая часть  | ОПК-1; ОПК-2; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5             |
| Б1.Б.01       | История и философия науки  | УК-1; УК-2   |
| Б1.Б.02       | Иностранный язык   | УК-3; УК-4   |
| Б1.Б.03       | Методология и методика научного исследования (биологические науки)   | ОПК-1; ОПК-2; УК-1; УК-2; УК-3; УК-5                   |
| Б1.В          | Вариативная часть  | ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; УК-1; УК-3; УК-4; УК-5       |
| Б1.В.01       | Почвоведение   | ОПК-1; ПК-1; ПК-2; УК-1                                |
| Б1.В.02       | Информационные технологии  | ОПК-1; ПК-1; УК-4                                      |
| Б1.В.03       | Педагогика и психология высшего образования  | ОПК-2; ПК-1; УК-3; УК-5                                |
| Б1.В.03.01    | Педагогика   | ОПК-2; ПК-1; УК-3                                      |
| Б1.В.03.02    | Психология человека  | ОПК-2; ПК-1; УК-3; УК-5                                |
| Б1.В.ДВ.01    | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1   | ОПК-1; ПК-1; ПК-2; УК-1                                |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Теория почвообразования  | ОПК-1; ПК-1; ПК-2; УК-1                                |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Управление плодородием почв  | ОПК-1; ПК-1; ПК-2; УК-1                                |
| Б1.В.ДВ.02    | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2   | ОПК-1; ПК-1  |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Моделирование и статистическая обработка результатов исследований  | ОПК-1; ПК-1  |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Тренинг профессионально-ориентированных риторики, дискуссии и общения  | ПК-1; УК-4   |
| Б2            | «Практики»   | ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; УК-1; УК-3; УК-4; УК-5             |
| Б2.В          | Вариативная часть  | ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; УК-1; УК-3; УК-4; УК-5             |
| Б2.В.01(П)    | Педагогическая практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)                              | ОПК-2; ПК-1; УК-3                                      |
| Б2.В.02(П)    | Научно-организационная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)                      | ОПК-1; ПК-1; УК-1; УК-3; УК-4; УК-5                    |
| Б3            | «Научные исследования»   | ОПК-1; ПК-1; ПК-2; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5        |
| Б3.В          | Вариативная часть  | ОПК-1; ПК-1; ПК-2; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5        |
| Б3.В.01(Н)    | Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук | ОПК-1; ПК-1; ПК-2; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5        |
| Б4            | «Государственная итоговая аттестация»  | ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5 |
| Б4.Б          | Базовая часть  | ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5 |
| Б4.Б.01(Г)    | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена   | ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; УК-2; УК-3; УК-5                   |
| Б4.Б.02(Д)    | Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)                         | ОПК-1; ПК-1; ПК-2; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5        |
| ФТД           | Факультативы   | ОПК-2; ПК-1  |
| ФТД.В         | Вариативная часть  | ОПК-2; ПК-1  |
| ФТД.В.01      | Организационные основы системы образования   | ОПК-2; ПК-1  |
| ФТД.В.02      | Педагогические технологии высшей школы   | ОПК-2; ПК-1  |