Направление подготовки: 44.03.01 Педагогическое образование
Профиль: Математическое образование
Форма обучения: заочная
Год набора: 2022

ДИСЦИПЛИНА: "Б1.Д.Б.1 Философия"

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:
УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач;
УК-5 Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единицы (144 академических часа).
Дисциплина изучается в 1 семестре.
Форма контроля: экзамен.

ДИСЦИПЛИНА: "Б1.Д.Б.2 История (история России, всеобщая история)"

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:
УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач;
УК-5 Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы (108 академических часов).
Дисциплина изучается в 1 семестре.
Формы контроля: контрольная работа, экзамен.

ДИСЦИПЛИНА: "Б1.Д.Б.3 Иностранный язык"

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:
УК-3 Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде;

УК-4 Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах).

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единицы (144 академических часа).
Дисциплина изучается в 1 семестре.
Форма контроля: экзамен.

ДИСЦИПЛИНА: "Б1.Д.Б.4 Безопасность жизнедеятельности"

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующей компетенции:
УК-8 Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы (108 академических часов).
Дисциплина изучается в 1 семестре.
Форма контроля: зачет.

ДИСЦИПЛИНА: "Б1.Д.Б.5 Физическая культура и спорт"

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующей компетенции:
УК-7 Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетных единицы (72 академических часа).
Дисциплина изучается в 4 семестре.
Форма контроля: зачет.

ДИСЦИПЛИНА: "Б1.Д.Б.6 Право"

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

УК-10 Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности;
УК-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы (108 академических часов).
Дисциплина изучается в 1 семестре.
Форма контроля: зачет.

ДИСЦИПЛИНА: "Б1.Д.Б.7 Образовательное право"

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующей компетенции:
ОПК-1 Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере образования и нормами профессиональной этики.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы (108 академических часов).
Дисциплина изучается в 2 семестре.
Форма контроля: зачет.

ДИСЦИПЛИНА: "Б1.Д.Б.8 Тайм-менеджмент"

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующей компетенции:
УК-6 Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы (108 академических часов).
Дисциплина изучается в 2 семестре.
Форма контроля: зачет.

ДИСЦИПЛИНА: "Б1.Д.Б.9 Русский язык и культура речи"

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующей компетенции:

УК-4 Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах).

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы (108 академических часов).
Дисциплина изучается в 1 семестре.
Форма контроля: зачет.

ДИСЦИПЛИНА: "Б1.Д.Б.10 Социокультурная коммуникация"

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:
УК-5 Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах;
ОПК-7 Способен взаимодействовать с участниками образовательных отношений в рамках реализации образовательных программ.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы (108 академических часов).
Дисциплина изучается в 1 семестре.
Форма контроля: зачет.

ДИСЦИПЛИНА: "Б1.Д.Б.11 Возрастная анатомия, физиология и гигиена"

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующей компетенции:
ОПК-3 Способен организовывать совместную и индивидуальную учебную и воспитательную деятельность обучающихся, в том числе с особыми образовательными потребностями, в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы (108 академических часов).
Дисциплина изучается в 1 семестре.
Форма контроля: зачет.

ДИСЦИПЛИНА: "Б1.Д.Б.12 Основы проектной деятельности"

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

УК-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений;
УК-3 Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единицы (144 академических часа).
Дисциплина изучается в 2 семестре.
Форма контроля: экзамен.

ДИСЦИПЛИНА: "Б1.Д.Б.13 Информатика"

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:
УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач;
ОПК-9 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зачетных единиц (216 академических часов).
Дисциплина изучается в 2-3 семестрах.
Формы контроля:
2 семестр: контрольная работа, зачет;
3 семестр: экзамен.

ДИСЦИПЛИНА: "Б1.Д.Б.14 Педагогика"

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:
ОПК-3 Способен организовывать совместную и индивидуальную учебную и воспитательную деятельность обучающихся, в том числе с особыми образовательными потребностями, в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов;
ОПК-4 Способен осуществлять духовно-нравственное воспитание обучающихся на основе базовых национальных ценностей;
ОПК-6 Способен использовать психолого-педагогические технологии в профессиональной деятельности, необходимые для индивидуализации обучения, развития, воспитания, в том числе обучающихся с особыми образовательными потребностями;

ОПК-8 Способен осуществлять педагогическую деятельность на основе специальных научных знаний.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 10 зачетных единиц (360 академических часов).
Дисциплина изучается в 2-5 семестрах.
Формы контроля:
2 семестр: зачет;
3 семестр: экзамен;
4 семестр: зачет;
5 семестр: экзамен.

ДИСЦИПЛИНА: "Б1.Д.Б.15 Психология"

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:
ОПК-6 Способен использовать психолого-педагогические технологии в профессиональной деятельности, необходимые для индивидуализации обучения, развития, воспитания, в том числе обучающихся с особыми образовательными потребностями;
ОПК-8 Способен осуществлять педагогическую деятельность на основе специальных научных знаний.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 7 зачетных единиц (252 академических часа).
Дисциплина изучается в 2-3 семестрах.
Формы контроля:
2 семестр: зачет;
3 семестр: экзамен.

ДИСЦИПЛИНА: "Б1.Д.Б.16 Математика"

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:
УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач;
ОПК-8 Способен осуществлять педагогическую деятельность на основе специальных научных знаний.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы (108 академических часов).
Дисциплина изучается в 1 семестре.

Формы контроля: контрольная работа, экзамен.

ДИСЦИПЛИНА: "Б1.Д.Б.17 Основы экономики и финансовой грамотности"

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующей компетенции:
УК-9 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы (108 академических часов).
Дисциплина изучается в 2 семестре.
Форма контроля: экзамен.

ДИСЦИПЛИНА: "Б1.Д.Б.18 Современные средства оценивания результатов обучения"

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:
ОПК-5 Способен осуществлять контроль и оценку формирования результатов образования обучающихся, выявлять и корректировать трудности в обучении;
ОПК-6 Способен использовать психолого-педагогические технологии в профессиональной деятельности, необходимые для индивидуализации обучения, развития, воспитания, в том числе обучающихся с особыми образовательными потребностями.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 7 зачетных единиц (252 академических часа).
Дисциплина изучается в 6-7 семестрах.
Формы контроля:
6 семестр: зачет;
7 семестр: курсовая работа, экзамен.

ДИСЦИПЛИНА: "Б1.Д.Б.19 Современные образовательные технологии"

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:
ОПК-5 Способен осуществлять контроль и оценку формирования результатов образования обучающихся, выявлять и корректировать трудности в обучении;

ОПК-6 Способен использовать психолого-педагогические технологии в профессиональной деятельности, необходимые для индивидуализации обучения, развития, воспитания, в том числе обучающихся с особыми образовательными потребностями.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 8 зачетных единиц (288 академических часов).
Дисциплина изучается в 8-9 семестрах.
Формы контроля:
8 семестр: зачет;
9 семестр: курсовая работа, экзамен.

ДИСЦИПЛИНА: "Б1.Д.Б.20 Технология проектирования образовательных программ"

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:
ОПК-2 Способен участвовать в разработке основных и дополнительных образовательных программ, разрабатывать отдельные их компоненты (в том числе с использованием информационно-коммуникационных технологий);
ОПК-5 Способен осуществлять контроль и оценку формирования результатов образования обучающихся, выявлять и корректировать трудности в обучении.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единицы (144 академических часа).
Дисциплина изучается в 9 семестре.
Форма контроля: экзамен.

ДИСЦИПЛИНА: "Б1.Д.Б.21 Методика воспитательной работы"

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:
ОПК-3 Способен организовывать совместную и индивидуальную учебную и воспитательную деятельность обучающихся, в том числе с особыми образовательными потребностями, в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов;
ОПК-4 Способен осуществлять духовно-нравственное воспитание обучающихся на основе базовых национальных ценностей;
ОПК-6 Способен использовать психолого-педагогические технологии в профессиональной деятельности, необходимые для индивидуализации обучения, развития, воспитания, в том числе обучающихся с особыми образовательными потребностями;

ОПК-7 Способен взаимодействовать с участниками образовательных отношений в рамках реализации образовательных программ.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единиц (180 академических часов).
Дисциплина изучается в 6 семестре.
Формы контроля: контрольная работа, экзамен.

ДИСЦИПЛИНА: "Б1.Д.Б.22 Физика"

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:
ОПК-5 Способен осуществлять контроль и оценку формирования результатов образования обучающихся, выявлять и корректировать трудности в обучении;
ОПК-6 Способен использовать психолого-педагогические технологии в профессиональной деятельности, необходимые для индивидуализации обучения, развития, воспитания, в том числе обучающихся с особыми образовательными потребностями.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы (108 академических часов).
Дисциплина изучается в 3 семестре.
Формы контроля: контрольная работа, дифференцированный зачет.

ДИСЦИПЛИНА: "Б1.Д.Б.23 Основы математической обработки информации"

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующей компетенции:
ОПК-8 Способен осуществлять педагогическую деятельность на основе специальных научных знаний.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единиц (180 академических часов).
Дисциплина изучается в 5 семестре.
Формы контроля: контрольная работа, дифференцированный зачет.

ДИСЦИПЛИНА: "Б1.Д.Б.24 История математики"

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующей компетенции:

УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единицы (144 академических часа).
Дисциплина изучается в 5 семестре.
Форма контроля: экзамен.

ДИСЦИПЛИНА: "Б1.Д.Б.25 Дискретная математика и математическая логика"

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующей компетенции:
УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 7 зачетных единиц (252 академических часа).
Дисциплина изучается в 2-3 семестрах.
Формы контроля:
2 семестр: контрольная работа, экзамен;
3 семестр: контрольная работа, дифференцированный зачет.

ДИСЦИПЛИНА: "Б1.Д.Б.26 Теория вероятностей и математическая статистика"

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующей компетенции:
УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зачетных единиц (216 академических часов).
Дисциплина изучается в 3-4 семестрах.
Формы контроля:
3 семестр: зачет;
4 семестр: контрольная работа, дифференцированный зачет.

ДИСЦИПЛИНА: "Б1.Д.Б.27 Численные методы"

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующей компетенции:

УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единиц (180 академических часов).
Дисциплина изучается в 8 семестре.
Формы контроля: контрольная работа, экзамен.

ДИСЦИПЛИНА: "Б1.Д.Б.28 Дополнительные главы математики"

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:
УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач;
ОПК-2 Способен участвовать в разработке основных и дополнительных образовательных программ, разрабатывать отдельные их компоненты (в том числе с использованием информационно-коммуникационных технологий).

Общая трудоемкость дисциплины составляет 8 зачетных единиц (288 академических часов).
Дисциплина изучается в 9-10 семестрах.
Формы контроля:
9 семестр: зачет;
10 семестр: дифференцированный зачет.

ДИСЦИПЛИНА: "Б1.Д.В.1 Алгебра и теория чисел"

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующей компетенции:
ПК-3 Способен применять предметные знания при реализации образовательного процесса.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 7 зачетных единиц (252 академических часа).
Дисциплина изучается в 3-4 семестрах.
Формы контроля:
3 семестр: дифференцированный зачет;
4 семестр: контрольная работа, экзамен.

ДИСЦИПЛИНА: "Б1.Д.В.2 Геометрия"

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:
УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач;
ПК-1 Способен осуществлять обучение учебному предмету на основе использования предметных методик и современных образовательных технологий;
ПК-2 Способен осуществлять педагогическую поддержку и сопровождение обучающихся в процессе достижения метапредметных, предметных и личностных результатов;
ПК-3 Способен применять предметные знания при реализации образовательного процесса.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 7 зачетных единиц (252 академических часа).
Дисциплина изучается в 5-6 семестрах.
Формы контроля:
5 семестр: контрольная работа, дифференцированный зачет;
6 семестр: контрольная работа, экзамен.

ДИСЦИПЛИНА: "Б1.Д.В.3 Математический анализ"

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:
УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач;
ПК-1 Способен осуществлять обучение учебному предмету на основе использования предметных методик и современных образовательных технологий;
ПК-3 Способен применять предметные знания при реализации образовательного процесса.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зачетных единиц (216 академических часов).
Дисциплина изучается в 6-7 семестрах.
Формы контроля:
6 семестр: зачет;
7 семестр: контрольная работа, экзамен.

ДИСЦИПЛИНА: "Б1.Д.В.4 Теория функций действительного переменного"

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:
УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач;
ПК-1 Способен осуществлять обучение учебному предмету на основе использования предметных методик и современных образовательных технологий;
ПК-2 Способен осуществлять педагогическую поддержку и сопровождение обучающихся в процессе достижения метапредметных, предметных и личностных результатов;
ПК-3 Способен применять предметные знания при реализации образовательного процесса.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зачетных единиц (216 академических часов).
Дисциплина изучается в 7-8 семестрах.
Формы контроля:
7 семестр: дифференцированный зачет;
8 семестр: контрольная работа, экзамен.

ДИСЦИПЛИНА: "Б1.Д.В.5 Практикум по решению профессиональных задач"

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:
ПК-1 Способен осуществлять обучение учебному предмету на основе использования предметных методик и современных образовательных технологий;
ПК-3 Способен применять предметные знания при реализации образовательного процесса;
ПК-4 Способен организовывать деятельность обучающихся, направленную на развитие интереса к учебному предмету в рамках урочной и внеурочной деятельности.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единицы (144 академических часа).
Дисциплина изучается в 8-9 семестрах.
Формы контроля:
8 семестр: зачет;
9 семестр: контрольная работа, дифференцированный зачет.

ДИСЦИПЛИНА: "Б1.Д.В.6 Теория и методика обучения математике"

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:
ПК-1 Способен осуществлять обучение учебному предмету на основе использования предметных методик и современных образовательных технологий;
ПК-2 Способен осуществлять педагогическую поддержку и сопровождение обучающихся в процессе достижения метапредметных, предметных и личностных результатов;
ПК-4 Способен организовывать деятельность обучающихся, направленную на развитие интереса к учебному предмету в рамках урочной и внеурочной деятельности.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зачетных единиц (216 академических часов).
Дисциплина изучается в 5-6 семестрах.
Формы контроля:
5 семестр: зачет;
6 семестр: курсовая работа, экзамен.

ДИСЦИПЛИНА: "Б1.Д.В.Э.1.1 Основы педагогического мастерства"

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:
УК-3 Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде;
ПК-1 Способен осуществлять обучение учебному предмету на основе использования предметных методик и современных образовательных технологий;
ПК-2 Способен осуществлять педагогическую поддержку и сопровождение обучающихся в процессе достижения метапредметных, предметных и личностных результатов.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы (108 академических часов).
Дисциплина изучается в 6 семестре.
Форма контроля: зачет.

ДИСЦИПЛИНА: "Б1.Д.В.Э.1.2 Конфликтология"

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

УК-5 Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах;
ПК-1 Способен осуществлять обучение учебному предмету на основе использования предметных методик и современных образовательных технологий;
ПК-2 Способен осуществлять педагогическую поддержку и сопровождение обучающихся в процессе достижения метапредметных, предметных и личностных результатов.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы (108 академических часов).
Дисциплина изучается в 6 семестре.
Форма контроля: зачет.

ДИСЦИПЛИНА: "Б1.Д.В.Э.2.1 Педагогическая диагностика"

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:
ПК-1 Способен осуществлять обучение учебному предмету на основе использования предметных методик и современных образовательных технологий;
ПК-3 Способен применять предметные знания при реализации образовательного процесса.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы (108 академических часов).
Дисциплина изучается в 9 семестре.
Форма контроля: зачет.

ДИСЦИПЛИНА: "Б1.Д.В.Э.2.2 Теория алгоритмов"

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:
УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач;
ПК-1 Способен осуществлять обучение учебному предмету на основе использования предметных методик и современных образовательных технологий.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы (108 академических часов).
Дисциплина изучается в 9 семестре.

Форма контроля: зачет.

ПРАКТИКА: "Б2.П.Б.У.1 Ознакомительная практика"

Вид практики: Учебная практика.
Тип практики: Ознакомительная практика.
Форма организации практики: дискретная по видам практик.
Проведение практики направлено на формирование следующих компетенций:
УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач;
ОПК-7 Способен взаимодействовать с участниками образовательных отношений в рамках реализации образовательных программ.

Общая трудоемкость практики составляет 5 зачетных единиц (180 академических часов).
Практика проводится в 4 семестре.
Форма контроля: дифференцированный зачет.

ПРАКТИКА: "Б2.П.Б.П.1 Педагогическая практика"

Вид практики: Производственная практика.
Тип практики: Педагогическая практика.
Форма организации практики: дискретная по видам практик.
Проведение практики направлено на формирование следующих компетенций:
УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач;
УК-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений;
ОПК-4 Способен осуществлять духовно-нравственное воспитание обучающихся на основе базовых национальных ценностей;
ОПК-6 Способен использовать психолого-педагогические технологии в профессиональной деятельности, необходимые для индивидуализации обучения, развития, воспитания, в том числе обучающихся с особыми образовательными потребностями;
ОПК-7 Способен взаимодействовать с участниками образовательных отношений в рамках реализации образовательных программ.

Общая трудоемкость практики составляет 20 зачетных единиц (720 академических часов).
Практика проводится в 7-8 семестрах.
Формы контроля:
7 семестр: дифференцированный зачет;
8 семестр: дифференцированный зачет.

ПРАКТИКА: "Б2.П.Б.П.2 Научно-исследовательская работа"

Вид практики: Производственная практика.
Тип практики: Научно-исследовательская работа.
Форма организации практики: дискретная по видам практик.
Проведение практики направлено на формирование следующих компетенций:
УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач;
ОПК-8 Способен осуществлять педагогическую деятельность на основе специальных научных знаний.

Общая трудоемкость практики составляет 15 зачетных единиц (540 академических часов).
Практика проводится в 5, 9 семестрах.
Формы контроля:
5 семестр: дифференцированный зачет;
9 семестр: дифференцированный зачет.

ПРАКТИКА: "Б2.П.В.П.1 Преддипломная практика"

Вид практики: Производственная практика.
Тип практики: Преддипломная практика.
Форма организации практики: дискретная по видам практик.
Проведение практики направлено на формирование следующих компетенций:
УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач;
УК-3 Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде;
УК-10 Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности;

ПК-1 Способен осуществлять обучение учебному предмету на основе использования предметных методик и современных образовательных технологий;
ПК-2 Способен осуществлять педагогическую поддержку и сопровождение обучающихся в процессе достижения метапредметных, предметных и личностных результатов;
ПК-3 Способен применять предметные знания при реализации образовательного процесса.

Общая трудоемкость практики составляет 20 зачетных единиц (720 академических часов).
Практика проводится в 10 семестре.
Форма контроля: дифференцированный зачет.

ФАКУЛЬТАТИВНАЯ ДИСЦИПЛИНА: "ФДТ.1 Аксиология образования"

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующей компетенции:
ОПК-4 Способен осуществлять духовно-нравственное воспитание обучающихся на основе базовых национальных ценностей.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетных единицы (72 академических часа).
Дисциплина изучается в 4 семестре.
Форма контроля: зачет.

ФАКУЛЬТАТИВНАЯ ДИСЦИПЛИНА: "ФДТ.2 Инклюзивная педагогика"

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:
УК-5 Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах;
ОПК-3 Способен организовывать совместную и индивидуальную учебную и воспитательную деятельность обучающихся, в том числе с особыми образовательными потребностями, в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы (108 академических часов).
Дисциплина изучается в 7 семестре.
Форма контроля: зачет.

ФАКУЛЬТАТИВНАЯ ДИСЦИПЛИНА: "ФДТ.3 Системы искусственного интеллекта"

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующей компетенции:
ОПК-9 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы (108 академических часов).
Дисциплина изучается в 4 семестре.
Форма контроля: зачет.