

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Сыктывкарский лесной институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С.М. Кирова» (СЛИ)

УТВЕРЖДАЮ

Директор СЛИ

\_\_\_\_\_ Гурьева Л. А.

"\_\_" \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

21.03.02

21.03.02 Землеустройство и кадастры  
Адаптированная образовательная программа

Направленность (профиль): Государственный кадастр недвижимости

Кафедра: Ландшафтная архитектура, строительство и землеустройство

Факультет: Лесного и сельского хозяйства

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 5 л.

Год начала подготовки (по учебному плану) \_\_\_\_\_

Учебный год \_\_\_\_\_

Образовательный стандарт (ФГОС) \_\_\_\_\_

2024

2024-2025

№ 978 от 12.08.2020

| Код    | Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты |
|--------|---|
| 10     | АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН  |
| 10.001 | СПЕЦИАЛИСТ В СФЕРЕ КАДАСТРОВОГО УЧЕТА И ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ ПРАВ                                      |

Типы задач профессиональной деятельности

технологический

научно-исследовательский

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ / Боровлева З. А./

Декан \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ / Попова Т. В./

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ / Романов Г. Г./

Представитель основного работодателя \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_





| Индекс     | Содержание   | Тип |
|------------|--|-----|
| УК-1       | Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач   | УК  |
| УК-1.1     | Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи  | -   |
| Б1.О.20    | Основы научных исследований  |     |
| Б2.О.01(У) | научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)  |     |
| Б2.О.02(У) | технологическая практика   |     |
| Б2.В.01(П) | научно-исследовательская работа  |     |
| Б2.В.02(П) | технологическая практика   |     |
| Б2.В.03(П) | преддипломная практика   |     |
| Б3.01      | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы   |     |
| УК-1.2     | Находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи   | -   |
| Б1.О.17    | Почвоведение с основами геологии   |     |
| Б1.О.20    | Основы научных исследований  |     |
| Б2.О.01(У) | научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)  |     |
| Б2.В.01(П) | научно-исследовательская работа  |     |
| Б2.В.03(П) | преддипломная практика   |     |
| Б3.01      | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы   |     |
| УК-1.3     | Рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки  | -   |
| Б1.О.20    | Основы научных исследований  |     |
| Б2.О.01(У) | научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)  |     |
| Б2.В.01(П) | научно-исследовательская работа  |     |
| Б3.01      | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы   |     |
| УК-1.4     | Определяет и оценивает последствия возможных решений задачи  | -   |
| Б1.О.17    | Почвоведение с основами геологии   |     |
| Б1.О.20    | Основы научных исследований  |     |
| Б3.01      | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы   |     |
| 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  |
| УК-2.1     | Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение. Определяет ожидаемые результаты решения выделенных задач  | -   |
| Б1.О.15    | Основы проектной деятельности  |     |
| Б3.01      | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы   |     |
| УК-2.2     | Проектирует решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений               | -   |
| Б1.О.15    | Основы проектной деятельности  |     |
| Б3.01      | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы   |     |
| УК-2.3     | Решает конкретные задачи проекта заявленного качества и за установленное время   | -   |
| Б1.О.15    | Основы проектной деятельности  |     |

| Индекс        | Содержание   | Тип |
|---------------|--|-----|
| Б3.01         | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы   |     |
| УК-3          | Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде  | УК  |
| УК-3.1        | Понимает эффективность использования стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели, определяет свою роль в команде   | -   |
| Б1.О.29       | Обучение служением   |     |
| Б1.О.ДВ.01.01 | Психология управления  |     |
| Б1.О.ДВ.01.02 | Средства коммуникации в учебной и профессиональной деятельности  |     |
| Б2.О.02(У)    | технологическая практика   |     |
| Б2.В.02(П)    | технологическая практика   |     |
| Б2.В.03(П)    | преддипломная практика   |     |
| Б3.01         | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы   |     |
| УК-3.2        | Понимает особенности поведения выделенных групп людей, с которыми работает/взаимодействует, учитывает их в своей деятельности (выбор категорий групп людей осуществляется образовательной организацией в зависимости от целей подготовки – по возрастным особенностям, по этническому или религиозному признаку, социально незащищенные слои населения и т.п.) | -   |
| Б1.О.ДВ.01.01 | Психология управления  |     |
| Б1.О.ДВ.01.02 | Средства коммуникации в учебной и профессиональной деятельности  |     |
| Б3.01         | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы   |     |
| УК-3.3        | Эффективно взаимодействует с другими членами команды, в т.ч. участвует в обмене информацией, знаниями и опытом, в презентации результатов работы команды   | -   |
| Б1.О.29       | Обучение служением   |     |
| Б1.О.ДВ.01.01 | Психология управления  |     |
| Б1.О.ДВ.01.02 | Средства коммуникации в учебной и профессиональной деятельности  |     |
| Б2.В.03(П)    | преддипломная практика   |     |
| Б3.01         | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы   |     |
| УК-4          | Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)  | УК  |
| УК-4.1        | Выбирает на государственном и иностранном (-ых) языках коммуникативно приемлемый стиль делового общения, вербальные и невербальные средства взаимодействия с партнерами  | -   |
| Б1.О.03       | Иностранный язык   |     |
| Б1.О.09       | Культура речи и деловое общение  |     |
| Б3.01         | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы   |     |
| УК-4.2        | Использует информационно-коммуникационные технологии при поиске необходимой информации в процессе решения стандартных коммуникативных задач на государственном языке   | -   |
| Б1.О.07       | Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности  |     |
| Б3.01         | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы   |     |
| УК-4.3        | Ведет деловую переписку, учитывая особенности стилистики деловых писем, социокультурные различия в формате корреспонденции на государственном и иностранном (-ых) языках   | -   |
| Б1.О.03       | Иностранный язык   |     |

| Индекс  | Содержание  | Тип |
|---------|---|-----|
| Б1.О.09 | Культура речи и деловое общение   |     |
| Б3.01   | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы  |     |
| УК-4.4  | Демонстрирует умение выполнять перевод профессиональных текстов с иностранного (-ых) на государственный язык и обратно  | -   |
| Б1.О.03 | Иностранный язык  |     |
| Б3.01   | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы  |     |
| УК-5    | Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах  | УК  |
| УК-5.1  | Выявляет и анализирует особенности межкультурного взаимодействия, обусловленные различием социально-исторических, этических и ценностных систем   | -   |
| Б1.О.01 | История России  |     |
| Б3.01   | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы  |     |
| УК-5.2  | Применяет основные категории исторической науки и философского мировоззрения к анализу специфики различных культурных сообществ   | -   |
| Б1.О.01 | История России  |     |
| Б1.О.02 | Философия   |     |
| Б3.01   | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы  |     |
| УК-5.3  | Анализирует историю России в контексте мирового исторического и культурного развития  | -   |
| Б1.О.01 | История России  |     |
| Б3.01   | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы  |     |
| УК-5.4  | Демонстрирует толерантное восприятие социальных и культурных различий, уважительное и бережное отношение к историческому наследию и культурным традициям  | -   |
| Б1.О.08 | Основы российской государственности   |     |
| Б3.01   | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы  |     |
| УК-5.5  | Находит и использует необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими людьми информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп   | -   |
| Б1.О.02 | Философия   |     |
| Б1.О.08 | Основы российской государственности   |     |
| Б1.О.29 | Обучение служением  |     |
| Б3.01   | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы  |     |
| УК-5.6  | Проявляет в своём поведении уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России в контексте мировой истории и культурных традиций мира | -   |
| Б1.О.08 | Основы российской государственности   |     |
| Б3.01   | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы  |     |
| УК-5.7  | Сознательно выбирает ценностные ориентиры и гражданскую позицию; аргументировано обсуждает и решает проблемы мировоззренческого, общественного и личного характера  | -   |
| Б1.О.08 | Основы российской государственности   |     |
| Б1.О.29 | Обучение служением  |     |
| Б3.01   | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы  |     |

| Индекс        | Содержание   | Тип |
|---------------|--|-----|
| УК-6          | Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни  | УК  |
| УК-6.1        | Применяет знание о своих ресурсах и их пределах (личностных, ситуативных, временных и т.д.), для успешного выполнения порученной работы  | -   |
| Б1.О.ДВ.01.01 | Психология управления  |     |
| Б1.О.ДВ.01.02 | Средства коммуникации в учебной и профессиональной деятельности  |     |
| Б3.01         | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы   |     |
| УК-6.2        | Понимает важность планирования перспективных целей собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда  | -   |
| Б1.О.14       | Введение в профессиональную деятельность   |     |
| Б1.О.ДВ.01.01 | Психология управления  |     |
| Б1.О.ДВ.01.02 | Средства коммуникации в учебной и профессиональной деятельности  |     |
| Б3.01         | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы   |     |
| УК-7          | Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности   | УК  |
| УК-7.1        | Поддерживает должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности и соблюдает нормы здорового образа жизни   | -   |
| Б1.О.05       | Физическая культура и спорт  |     |
| Б3.01         | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы   |     |
| УК-7.2        | Использует основы физической культуры для осознанного выбора здоровьесберегающих технологий с учетом внутренних и внешних условий реализации конкретной профессиональной деятельности  | -   |
| Б1.О.05       | Физическая культура и спорт  |     |
| Б3.01         | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы   |     |
| 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 | УК  |
| УК-8.1        | Понимает как создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, том числе при возникновении и угрозе чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов  | -   |
| Б1.О.04       | Безопасность жизнедеятельности   |     |
| Б3.01         | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы   |     |
| УК-8.2        | Обеспечивает в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные и/или комфортные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества  | -   |
| Б1.О.04       | Безопасность жизнедеятельности   |     |
| Б3.01         | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы   |     |
| УК-8.3        | Осуществляет действия по предотвращению при угрозе и возникновения чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) и военных конфликтов, в т.ч. с помощью средств защиты   | -   |
| Б1.О.04       | Безопасность жизнедеятельности   |     |
| Б3.01         | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы   |     |

| Индекс        | Содержание   | Тип |
|---------------|--|-----|
| УК-9          | Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах  | УК  |
| УК-9.1        | Знает декларацию независимости инвалида, правила этикета при общении с инвалидами  | -   |
| Б1.О.ДВ.01.01 | Психология управления  |     |
| Б1.О.ДВ.01.02 | Средства коммуникации в учебной и профессиональной деятельности  |     |
| Б3.01         | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы   |     |
| УК-9.2        | Умеет устанавливать и поддерживать контакты с инвалидами, имеющих разный профиль заболеваний, применять основные методы и нормы социального взаимодействия для реализации своей роли при взаимодействии с инвалидами   | -   |
| Б1.О.ДВ.01.01 | Психология управления  |     |
| Б1.О.ДВ.01.02 | Средства коммуникации в учебной и профессиональной деятельности  |     |
| Б3.01         | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы   |     |
| УК-9.3        | Владеет простейшими методами и приемами социального взаимодействия и работы с инвалидами   | -   |
| Б1.О.ДВ.01.01 | Психология управления  |     |
| Б1.О.ДВ.01.02 | Средства коммуникации в учебной и профессиональной деятельности  |     |
| Б3.01         | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы   |     |
| УК-10         | Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности   | УК  |
| УК-10.1       | Понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике   | -   |
| Б1.О.16       | Экономика  |     |
| Б2.В.02(П)    | технологическая практика   |     |
| Б2.В.03(П)    | преддипломная практика   |     |
| Б3.01         | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы   |     |
| УК-10.2       | Применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей, использует финансовые инструменты для управления личными финансами (личным бюджетом), контролирует собственные экономические и финансовые риски | -   |
| Б1.О.25       | Основы финансовой грамотности  |     |
| Б3.01         | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы   |     |
| УК-11         | Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности  | УК  |
| УК-11.1       | Формирует знания основных принципов антикоррупционной политики государства, формирование позитивного отношения к антикоррупционным мероприятиям  | -   |
| Б1.О.06       | Правоведение   |     |
| Б3.01         | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы   |     |
| УК-11.2       | Умеет применять алгоритмы правомерного разрешения конфликтов интересов, возникающих в рамках взаимодействия с представителями органов государственной власти   | -   |
| Б1.О.06       | Правоведение   |     |
| Б3.01         | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы   |     |
| УК-11.3       | Знает типовые ситуации взаимодействия с органами государственной власти, содержащих в себе предпосылки для коррупционных проявлений  | -   |



| Индекс  | Содержание   | Тип |
|---------|--|-----|
| Б1.О.06 | Правоведение   |     |
| Б3.01   | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы   |     |
| ОПК-1   | Способен решать задачи профессиональной деятельности применяя методы моделирования, математического анализа, естественнонаучные и общеинженерные знания                        | ОПК |
| ОПК-1.1 | Использует основные законы естественнонаучных дисциплин для решения профессиональных задач в области землеустройства и кадастров   | -   |
| Б1.О.10 | Химия  |     |
| Б1.О.11 | Математика   |     |
| Б1.О.12 | Физика   |     |
| Б1.О.17 | Почвоведение с основами геологии   |     |
| Б3.01   | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы   |     |
| ОПК-1.2 | Применяет в своей профессиональной деятельности методы моделирования, математического анализа  | -   |
| Б1.О.11 | Математика   |     |
| Б3.01   | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы   |     |
| ОПК-2   | Способен выполнять проектные работы в области землеустройства и кадастров с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений                               | ОПК |
| ОПК-2.1 | Выполняет проектные работы в области землеустройства и кадастров с учетом экономических ограничений  | -   |
| Б1.О.26 | Землеустроительное проектирование  |     |
| Б3.01   | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы   |     |
| ФТД.01  | Природопользование   |     |
| ОПК-2.2 | Выполняет проектные работы в области землеустройства и кадастров с учетом экологических ограничений  | -   |
| Б1.О.26 | Землеустроительное проектирование  |     |
| Б3.01   | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы   |     |
| ФТД.01  | Природопользование   |     |
| ОПК-2.3 | Выполняет проектные работы в области землеустройства и кадастров с учетом социальных и других ограничений  | -   |
| Б1.О.26 | Землеустроительное проектирование  |     |
| Б3.01   | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы   |     |
| ОПК-3   | Способен участвовать в управлении профессиональной деятельностью, используя знания в области землеустройства и кадастров   | ОПК |
| ОПК-3.1 | Участствует в контроле технологических процессов при постановке на кадастровый учет объектов недвижимости  | -   |
| Б1.О.27 | Оценка объектов недвижимости   |     |
| Б1.О.28 | Регистрация сделок с недвижимостью   |     |
| Б3.01   | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы   |     |
| ОПК-3.2 | Участствует в управлении технологическими процессами при выполнении проектов в области землеустройства   | -   |
| Б1.О.27 | Оценка объектов недвижимости   |     |
| Б1.О.28 | Регистрация сделок с недвижимостью   |     |
| Б3.01   | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы   |     |
| ОПК-4   | Способен проводить измерения и наблюдения обрабатывать и представлять полученные результаты с применением информационных технологий и прикладных аппаратно-программных средств | ОПК |

| Индекс     | Содержание   | Тип |
|------------|--|-----|
| ОПК-4.1    | Участвует в выборе, проверке и подготовке аппаратного и программного обеспечения проведения измерений и наблюдений в области землеустройства и кадастров                           | -   |
| Б1.О.19    | Инженерная геодезия  |     |
| Б3.01      | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы   |     |
| ОПК-4.2    | Участвует в проведении измерений и наблюдений, обработке и представлении полученных результатов с применением информационных технологий и прикладных аппаратно-программных средств | -   |
| Б1.О.07    | Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности  |     |
| Б1.О.18    | Метрология, стандартизация и сертификация  |     |
| Б3.01      | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы   |     |
| ОПК-5      | Способен оценивать и обосновывать результаты исследований в области землеустройства и кадастров  | ОПК |
| ОПК-5.1    | Участвует в оценке результатов исследований в области землеустройства и кадастров  | -   |
| Б1.О.17    | Почвоведение с основами геологии   |     |
| Б1.О.20    | Основы научных исследований  |     |
| Б2.О.01(У) | научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)  |     |
| Б3.01      | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы   |     |
| ОПК-5.2    | Участвует в обосновании результатов исследований в области землеустройства и кадастров   | -   |
| Б1.О.20    | Основы научных исследований  |     |
| Б2.О.01(У) | научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)  |     |
| Б3.01      | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы   |     |
| ОПК-6      | Способен принимать обоснованные решения в профессиональной деятельности, выбирать эффективные методы и технологии выполнения землеустроительных и кадастровых работ                | ОПК |
| ОПК-6.1    | Участвует в принятии обоснованных решений в области землеустройства и кадастров  | -   |
| Б1.О.17    | Почвоведение с основами геологии   |     |
| Б1.О.20    | Основы научных исследований  |     |
| Б1.О.21    | Инженерное обустройство территории   |     |
| Б1.О.22    | Основы градостроительства и планировка населенных мест   |     |
| Б3.01      | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы   |     |
| ОПК-6.2    | Участвует в выборе эффективных методов и технологий выполнения землеустроительных и кадастровых работ  | -   |
| Б1.О.21    | Инженерное обустройство территории   |     |
| Б1.О.22    | Основы градостроительства и планировка населенных мест   |     |
| Б3.01      | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы   |     |
| ОПК-7      | Способен анализировать, составлять и применять техническую документацию, связанную с профессиональной деятельностью, в соответствии с действующими нормативными правовыми актами   | ОПК |
| ОПК-7.1    | Участвует в анализе, составлении технической документации в области землеустройства и кадастров  | -   |
| Б1.О.19    | Инженерная геодезия  |     |
| Б1.О.21    | Инженерное обустройство территории   |     |
| Б1.О.22    | Основы градостроительства и планировка населенных мест   |     |
| Б2.О.02(У) | технологическая практика   |     |

| Индекс                        | Содержание  | Тип |
|-------------------------------|---|-----|
| Б3.01                         | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы  |     |
| ОПК-7.2                       | Участует в применении и использовании технической документации, связанной с профессиональной деятельностью, в соответствии с действующими нормативными правовыми актами                             | -   |
| Б1.О.13                       | Инженерная и компьютерная графика   |     |
| Б1.О.23                       | Земельное право   |     |
| Б3.01                         | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы  |     |
| ОПК-8                         | Способен участвовать в процессе подготовки и реализации основных программ профессионального обучения, основных профессиональных программ и дополнительных профессиональных программ                 | ОПК |
| ОПК-8.1                       | Участует в процессе подготовки основных программ профессионального обучения, основных профессиональных программ и дополнительных профессиональных программ  | -   |
| Б1.О.24                       | Технология и организация образовательного процесса  |     |
| Б3.01                         | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы  |     |
| ОПК-8.2                       | Участует в процессе реализации основных программ профессионального обучения, основных профессиональных программ и дополнительных профессиональных программ  | -   |
| Б1.О.24                       | Технология и организация образовательного процесса  |     |
| Б3.01                         | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы  |     |
| ОПК-9                         | Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности   | ОПК |
| ОПК-9.1                       | Знает современные информационные технологии, используемые при решении задач профессиональной деятельности   | -   |
| Б1.О.07                       | Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности   |     |
| Б1.О.26                       | Землеустроительное проектирование   |     |
| Б3.01                         | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы  |     |
| ФТД.03                        | Введение в беспилотные авиационные системы  |     |
| ОПК-9.2                       | Понимает принципы работы современных информационных технологий, используемых при решении задач профессиональной деятельности  | -   |
| Б1.О.07                       | Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности   |     |
| Б1.О.26                       | Землеустроительное проектирование   |     |
| Б3.01                         | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы  |     |
| ФТД.03                        | Введение в беспилотные авиационные системы  |     |
| ОПК-9.3                       | Имеет навыки применения современных информационных технологий при решении задач профессиональной деятельности   | -   |
| Б1.О.07                       | Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности   |     |
| Б1.О.26                       | Землеустроительное проектирование   |     |
| Б3.01                         | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы  |     |
| ФТД.03                        | Введение в беспилотные авиационные системы  |     |
| Тип задач проф. деятельности: | технологический   |     |
| ПК-2                          | Способностью использовать знание современных технологий сбора, систематизации, обработки и учета информации об объектах недвижимости, современных географических и земельно-информационных системах | ПК  |

| Индекс        | Содержание  | Тип |
|---------------|---|-----|
| ПК-2.1        | Способностью использовать знания современных технологий при проведении землеустроительных и кадастровых работ   | -   |
| Б1.О.27       | Оценка объектов недвижимости  |     |
| Б1.В.05       | Региональное землеустройство  |     |
| Б1.В.17       | Географические информационные системы   |     |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Мониторинг и охрана городской среды   |     |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Оценка ресурсного потенциала территории   |     |
| Б1.В.ДВ.05.02 | Лесная рекультивация и формирование ландшафтов  |     |
| Б1.В.ДВ.06.01 | Государственная регистрация прав на недвижимость  |     |
| Б1.В.ДВ.07.01 | Кадастровая оценка земель сельскохозяйственного назначения  |     |
| Б1.В.ДВ.07.02 | Лесовосстановление и природоохранное обустройство территории  |     |
| Б2.О.02(У)    | технологическая практика  |     |
| Б2.В.02(П)    | технологическая практика  |     |
| Б2.В.03(П)    | преддипломная практика  |     |
| Б3.01         | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы  |     |
| ФТД.02        | Автоматизированное дешифрирование аэрокосмических изображений   |     |
| ПК-2.2        | Способностью использовать знания современных методик и технологий мониторинга земель и недвижимости   | -   |
| Б1.В.01       | Экономика недвижимости  |     |
| Б1.В.03       | Кадастр недвижимости и мониторинг земель  |     |
| Б1.В.05       | Региональное землеустройство  |     |
| Б1.В.06       | Картография с основами топографии   |     |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Планирование использования земель   |     |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Мониторинг и охрана городской среды   |     |
| Б1.В.ДВ.06.02 | Устойчивое управление территориями  |     |
| Б2.В.02(П)    | технологическая практика  |     |
| Б3.01         | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы  |     |
| ПК-2.3        | Способностью использовать знания современных технологий технической инвентаризации объектов капитального строительства  | -   |
| Б1.О.27       | Оценка объектов недвижимости  |     |
| Б1.В.12       | Техническая инвентаризация объектов недвижимости  |     |
| Б1.В.13       | Основы кадастра недвижимости  |     |
| Б1.В.16       | Типология объектов недвижимости   |     |
| Б2.В.02(П)    | технологическая практика  |     |
| Б3.01         | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы  |     |
| ПК-3          | Способностью использовать инструктивные материалы и свод ведомственных правил при приеме документов для оказания государственных услуг в сфере государственного кадастрового учета и государственной регистрации прав и предоставлении сведений, внесенных в ГКН и ЕГРН | ПК  |
| ПК-3.1        | Способностью осуществлять прием документов для оказания государственных слуг в сфере государственного кадастрового учета и государственной регистрации прав   | -   |

| Индекс                        | Содержание  | Тип |
|-------------------------------|---|-----|
| Б1.О.28                       | Регистрация сделок с недвижимостью  |     |
| Б1.В.15                       | Правовое обеспечение землеустройства и кадастров  |     |
| Б1.В.ДВ.06.01                 | Государственная регистрация прав на недвижимость  |     |
| Б2.В.03(П)                    | преддипломная практика  |     |
| Б3.01                         | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы  |     |
| ПК-3.2                        | Способен к предоставлению сведений, внесенных в государственный кадастр недвижимости и в Единый государственный реестр недвижимости на недвижимое имущество и сделок с ним, либо в соответствии с действующим законодательством, в мотивированном отказе в предоставлении подобных сведений | -   |
| Б1.О.28                       | Регистрация сделок с недвижимостью  |     |
| Б1.В.13                       | Основы кадастра недвижимости  |     |
| Б1.В.15                       | Правовое обеспечение землеустройства и кадастров  |     |
| Б1.В.ДВ.06.01                 | Государственная регистрация прав на недвижимость  |     |
| Б2.В.02(П)                    | технологическая практика  |     |
| Б3.01                         | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы  |     |
| ПК-4                          | Способностью использовать знания о принципах, показателях и методиках кадастровой и экономической оценки земель и других объектов недвижимости  | ПК  |
| ПК-4.1                        | Способностью использовать знания о методиках кадастровой и экономической оценки земель различных категорий  | -   |
| Б1.О.17                       | Почвоведение с основами геологии  |     |
| Б1.О.28                       | Регистрация сделок с недвижимостью  |     |
| Б1.В.01                       | Экономика недвижимости  |     |
| Б1.В.04                       | Экономика землеустройства   |     |
| Б1.В.ДВ.01.01                 | Организация сельскохозяйственного производства  |     |
| Б1.В.ДВ.03.01                 | Основы сельскохозяйственных пользований   |     |
| Б1.В.ДВ.07.01                 | Кадастровая оценка земель сельскохозяйственного назначения  |     |
| Б2.В.03(П)                    | преддипломная практика  |     |
| Б3.01                         | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы  |     |
| ПК-4.2                        | Способностью использовать знания о принципах, показателях и методиках инвентаризационной и кадастровой оценки стоимости зданий, сооружений, предприятий, объектов незавершенного строительства и иной недвижимости  | -   |
| Б1.О.27                       | Оценка объектов недвижимости  |     |
| Б1.В.04                       | Экономика землеустройства   |     |
| Б1.В.ДВ.07.01                 | Кадастровая оценка земель сельскохозяйственного назначения  |     |
| Б2.В.03(П)                    | преддипломная практика  |     |
| Б3.01                         | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы  |     |
| Тип задач проф. деятельности: | научно-исследовательский  |     |
| ПК-1                          | Способен участвовать в организации и проведении работ по мониторингу состояния и инвентаризации земель и иных объектов недвижимости   | ПК  |
| ПК-1.1                        | Способен участвовать в проведении и анализе результатов исследований состояния и мониторинга земель сельскохозяйственного и иного назначения, а также иных объектов недвижимости в землеустройстве и кадастрах  | -   |

| Индекс        | Содержание  | Тип |
|---------------|---|-----|
| Б1.О.26       | Землеустроительное проектирование   |     |
| Б1.В.01       | Экономика недвижимости  |     |
| Б1.В.04       | Экономика землеустройства   |     |
| Б1.В.07       | Геодезические работы при землеустройстве  |     |
| Б1.В.09       | Агрехимия   |     |
| Б1.В.11       | Межевание объектов землеустройства  |     |
| Б1.В.12       | Техническая инвентаризация объектов недвижимости  |     |
| Б1.В.14       | Экономико-математические методы и моделирование   |     |
| Б1.В.17       | Географические информационные системы   |     |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Оценка ресурсного потенциала территории   |     |
| Б1.В.ДВ.06.02 | Устойчивое управление территориями  |     |
| Б2.О.01(У)    | научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)   |     |
| Б2.В.01(П)    | научно-исследовательская работа   |     |
| Б3.01         | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы  |     |
| ФТД.02        | Автоматизированное дешифрирование аэрокосмических изображений   |     |
| ПК-1.2        | Способностью участия во внедрении результатов исследований и новых разработок   | -   |
| Б1.О.26       | Землеустроительное проектирование   |     |
| Б1.В.07       | Геодезические работы при землеустройстве  |     |
| Б1.В.14       | Экономико-математические методы и моделирование   |     |
| Б1.В.ДВ.06.01 | Государственная регистрация прав на недвижимость  |     |
| Б1.В.ДВ.07.01 | Кадастровая оценка земель сельскохозяйственного назначения  |     |
| Б2.В.01(П)    | научно-исследовательская работа   |     |
| Б2.В.03(П)    | преддипломная практика  |     |
| Б3.01         | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы  |     |
| ПК-1.3        | Способностью изучения научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта использования земли и иной недвижимости и ведения соответствующих кадастров | -   |
| Б1.О.20       | Основы научных исследований   |     |
| Б1.В.02       | История земельно-имущественных отношений  |     |
| Б1.В.03       | Кадастр недвижимости и мониторинг земель  |     |
| Б1.В.07       | Геодезические работы при землеустройстве  |     |
| Б1.В.08       | Основы землеустройства  |     |
| Б1.В.10       | Территориальное планирование  |     |
| Б1.В.14       | Экономико-математические методы и моделирование   |     |
| Б1.В.15       | Правовое обеспечение землеустройства и кадастров  |     |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Ландшафтное проектирование  |     |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Ландшафтное планирование  |     |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Ландшафтоведение  |     |
| Б1.В.ДВ.05.01 | Лесомелиорация ландшафтов   |     |
| Б1.В.ДВ.07.01 | Кадастровая оценка земель сельскохозяйственного назначения  |     |

| Индекс        | Содержание  | Тип |
|---------------|---|-----|
| Б2.О.01(У)    | научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)                         |     |
| Б2.В.03(П)    | преддипломная практика  |     |
| Б3.01         | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                  |     |
| ПК-1.4        | Участвует в апробации автоматизированных систем проектирования, обработки кадастровой и другой информации, их анализе | -   |
| Б1.О.26       | Землеустроительное проектирование   |     |
| Б1.В.14       | Экономико-математические методы и моделирование   |     |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Ландшафтное проектирование  |     |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Ландшафтное планирование  |     |
| Б2.В.02(П)    | технологическая практика  |     |
| Б2.В.03(П)    | преддипломная практика  |     |
| Б3.01         | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                  |     |
| ФТД.02        | Автоматизированное дешифрирование аэрокосмических изображений   |     |

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата 'з21.03.02-24-1-2445 АОП.plx', код направления 21.03.02, год начала подготовки 2024

|      |   | Итого                  |       |              |          |        | Курс 1 | Курс 2 | Курс 3 | Курс 4 | Курс 5 |
|------|---|------------------------|-------|--------------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|      |   | Баз.%                  | Вар.% | ДВ(от Вар.)% | з.е.     |        |        |        |        |        |        |
|      |   |                        |       |              | Не менее | Факт   |        |        |        |        |        |
|      | Итого (с факультативами)  |                        |       |              | 223      | 246    | 42     | 54     | 49     | 54     | 47     |
|      | Итого по ОП (без факультативов)   |                        |       |              | 219      | 240    | 42     | 51     | 49     | 54     | 44     |
| B1   | Дисциплины (модули)   | 56%                    | 44%   | 29.2%        | 180      | 201    | 42     | 48     | 43     | 42     | 26     |
| B1.O | Обязательная часть  |                        |       |              |          | 112    | 42     | 35     | 25     | 7      | 3      |
| B1.B | Часть, формируемая участниками образовательных отношений                          |                        |       |              |          | 89     |        | 13     | 18     | 35     | 23     |
| B2   | Практика  | 30%                    | 70%   | 0%           | 30       | 30     |        | 3      | 6      | 12     | 9      |
| B2.O | Обязательная часть  |                        |       |              |          | 9      |        | 3      | 6      |        |        |
| B2.B | Часть, формируемая участниками образовательных отношений                          |                        |       |              |          | 21     |        |        |        | 12     | 9      |
| B3   | Государственная итоговая аттестация   |                        |       |              | 9        | 9      |        |        |        |        | 9      |
| ФТД  | Факультативные дисциплины   |                        |       |              | 4        | 6      |        | 3      |        |        | 3      |
|      | Учебная нагрузка (акад.час/нед)   | ОП, факультативы       |       |              |          | 42.2   | 37.2   | 47.5   | 42.5   | 46.8   | 36.5   |
|      | Контактная работа (акад.час/год)  | обязательная           |       |              |          | 156.8  | 231    | 177.9  | 107.1  | 142.4  | 125.6  |
|      |   | необязательная         |       |              |          | 8.2    |        | 8.15   |        |        | 8.15   |
|      | Суммарная контактная работа (акад. час)   | Блок Б1                |       |              |          | 777.85 | 231    | 171.75 | 107.1  | 142.4  | 125.6  |
|      |   | Блок Б2                |       |              |          | 10.75  |        | 1.15   | 1.15   | 2.3    | 6.15   |
|      |   | Блок Б3                |       |              |          | 10     |        |        |        |        | 10     |
|      |   | Блок ФТД               |       |              |          | 22.45  |        | 14.3   |        |        | 8.15   |
|      |   | Итого по всем блокам   |       |              |          | 821.05 | 231    | 187.2  | 108.25 | 144.7  | 149.9  |
|      | Обязательные формы промежуточной аттестации                                       | ЭКЗАМЕНЫ (Эк)          |       |              |          |        | 6      | 5      | 6      | 3      | 4      |
|      |   | ЗАЧЕТЫ (За)            |       |              |          |        | 9      | 7      | 1      | 10     | 4      |
|      |   | ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО) |       |              |          |        | 1      | 4      | 4      | 3      | 1      |
|      |   | КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)  |       |              |          |        |        |        | 1      |        |        |
|      |   | КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)   |       |              |          |        |        |        |        | 1      |        |
|      |   | КОНТРОЛЬНЫЕ (К)        |       |              |          |        | 15     | 15     | 9      | 13     | 8      |
|      | Процент ... занятий от аудиторных (%)   | лекционных             |       |              |          | 41.09% |        |        |        |        |        |
|      |   | в интерактивной форме  |       |              |          | 14.4%  |        |        |        |        |        |
|      | Объём обязательной части от общего объёма программы (%)                           |                        |       |              | 50.4%    |        |        |        |        |        |        |
|      | Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%) |                        |       |              | 10.75%   |        |        |        |        |        |        |