

Аннотации к рабочим программам направления 280100 – Природообустройство и водопользование

Блок ОГСН

Б1.В.ОД.2 «Экономическая теория»

Аннотация

В соответствии с «Федеральным государственным образовательным стандартом высшего профессионального образования» подготовки бакалавров по направлению 280100.62 Природообустройство и водопользование дисциплина «Экономическая теория» включается в вариативную часть учебного цикла Б.1 «Гуманитарный, социальный и экономический цикл» (Б1.В.ОД.2).

Дисциплина реализуется в институте землеустройства, кадастров и природообустройства кафедрой экономической теории.

Дисциплина нацелена на формирование общекультурных и профессиональных компетенций:

ОК-1- владение культурой мышления, способность к обобщению, анализу, восприятию информации, постановке целей и выбору путей ее достижения;

ПК-4- способность использования основных положений и методов социальных, гуманитарных и экономических наук при решении социальных и профессиональных задач, способность анализировать социально-значимые проблемы и процессы, умение использовать нормативные правовые документы в своей деятельности.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с изучением и пониманием теоретических основ функционирования рыночной экономики на микро- и макроуровне, изучением законов функционирования рынков, общественного воспроизводства и условий макроэкономического равновесия, определением микро- и макроэкономических проблем и механизмов воздействия на них.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия, самостоятельная работа студента, консультации.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме тестирования, экспресс-опроса, проверки решения задач и промежуточный контроль в форме экзамена.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 108 часов. Программой дисциплины предусмотрены лекции - 18 часов практические (36 часов) занятия и 54 часа самостоятельной работы студента.

Б1. В.ДВ2. Профилактика зависимого поведения

Аннотация

Рабочая программа дисциплины **«Профилактика зависимого поведения»** разработана в соответствии с ФГОС ВПО по направлению **280100.62 «Природообустройство и водопользование»** (квалификация "бакалавр", специальное звание бакалавр-инженер), вводимым в действие Приказом Минобрнауки России 21 декабря 2010 г. № 776.

Дисциплина **«Профилактика зависимого поведения»** (Б1.В.ДВ.2) является дисциплиной по выбору вариативной части гуманитарного, социального и экономического цикла в соответствии с требованиями государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования по направлению **280100.62 «Природообустройство и водопользование»**, профиль *«Водные ресурсы и водопользование»*.

Дисциплина **«Профилактика зависимого поведения»** необходима для формирования и развития культуры мышления, логики рассуждения и этики ведения дискуссий, что необходимо для дальнейшего изучения прочих дисциплин учебного плана и способствует формированию общекультурных, профессиональных и творческих компетенций выпускника.

Цель и задачи освоения учебной дисциплины

Цель: формирование у студентов культуры ведения здорового образа жизни как естественной основы жизни человека, профилактика различных патологических зависимостей, с которыми человек сталкивается в процессе своей профессиональной деятельности.

Задачи: ознакомление студентов с содержанием модулей дисциплины; предоставление набора обучающих, развивающих и контрольных заданий; итоговая проверка уровня освоения содержания.

Содержание дисциплины

Модуль I. Природа зависимости, условия её формирования, факторы риска

- Общее представление о зависимости. Природа формирования зависимости, факторы риска
- Классификация зависимостей и их признаки
- Основные виды зависимости от ПАВ

Модуль II. Профилактика зависимого поведения и здоровый образ жизни

- Понятие о здоровом образе жизни

- Разнообразие факторов, вызывающих зависимость: компьютер, интернет, азартные игры, работа и др.
- Принципы здорового образа жизни. Варианты хобби и способы проведения свободного времени

Формы организации учебного процесса

Лекции, практические занятия, самостоятельная работа студентов, творческие задания, фронтальный опрос, тестирование, проверка письменных домашних заданий, заслушивание докладов и отчетов по индивидуальным заданиям, учебный рейтинг, итоговый зачёт.

Планируемые результаты освоения учебной дисциплины

Код компетенции	Наименование компетенции	Структурные элементы компетенции. В результате освоения дисциплины студент должен:
ОК-1	владением культурой мышления, способностью к обобщению, анализу, восприятию информации, постановке цели и выбору путей ее достижения	знать: основные законы развития природы, общества и мышления; компоненты здорового образа жизни; типологию и фенологию зависимых состояний; механизмы формирования зависимости; владеть: основными приёмами самоконтроля и саморегуляции; способами преодоления различных видов зависимостей; уметь: применять знания, полученные в процессе изучения профилактики зависимого поведения, в выборе жизненной позиции; выражать свою позицию по вопросам, связанным с зависимым поведением.
ОК-2	умением критически оценивать свои достоинства и недостатки, наметить пути и выбрать средства развития достоинств и устранения недостатков	
ОК-5	готовностью к кооперации с коллегами, работе в коллективе	

Место дисциплины в учебном процессе

Для изучения дисциплины «**Профилактика зависимого поведения**» студенту необходимо использовать знания, полученные в рамках школьного курса «Биология», а именно разделов «Анатомия», «Физиология», «Гигиена».

Дисциплина «Профилактика зависимого поведения» логично связана с предшествующей дисциплиной «Безопасность жизнедеятельности» (семестр 1), и, в свою очередь, является опорой для изучения дисциплины «Экология» (семестр 4).

При этом высоко востребовано взаимодействие с вузовскими подразделениями, осуществляющими социально-психологическое консультирование студентов.

Дисциплина реализуется в **ИЗКиП** КрасГАУ кафедрой психологии, педагогики и экологии человека ИММО КрасГАУ.

Дисциплина преподается на **II** курсе, в **3-м** семестре.

Общая трудоемкость дисциплины – **72 ч. (2 ЗЕТ)**.

Вид контроля: **зачёт**.

Блок ЕН

Б2. Б3. «Физика»

Дисциплина «Физика» является частью математического и естественнонаучного цикла дисциплин подготовки студентов по направлению подготовки «280100.62 **Природообустройство и водопользование**». Дисциплина реализуется в институте «Землеустройства, кадастров и природообустройства» кафедрой «Физики».

Дисциплина нацелена на формирование общекультурных компетенций ОК-1, ОК-3, профессиональных компетенций ПК-1, ПК-6, ПК-17 выпускника.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с изучением основных физических явлений и фундаментальных понятий, законов и теорий классической и современной физики, принципов работы современной научной аппаратуры.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, лабораторные работы, самостоятельная работа студента, консультации.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме отчета и защиты лабораторной работы и промежуточный контроль в форме аттестации.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 8 зачетных единиц, 288 часов. Программой дисциплины предусмотрены лекционные (36 часов), лабораторные (90 часов) занятия и (126 часов) самостоятельной работы студента.

Б2.Б4. «Экология»

Аннотация

Дисциплина экология является частью математического и естественнонаучного цикла дисциплин подготовки студентов по направлению подготовки 280100 «Природообустройство и водопользование». Дисциплина реализуется в институте землеустройства, кадастров и природообустройства кафедрой экологии и естествознания.

Дисциплина нацелена на формирование общекультурных компетенций (ОК 11, ОК 12) выпускника.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с изучением базовых понятий при рассмотрении биосферы и ноосферы, принципов организации популяций, сообществ и экосистем; изучение проблем сохранения окружающей среды в современных условиях; изучения проблем загрязнения воздуха, вод, почвы, растений, продуктов питания, и влияния загрязняющих веществ на здоровье человека, изучение экологических проблем и ситуаций.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия, коллоквиумы, самостоятельная работа студента, консультации.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме тестирования и промежуточный контроль в форме экзамена.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 4 зачетных единиц, 144 часов. Программой дисциплины предусмотрены лекционные 18 часов, практические 36 часов и 54 часа самостоятельной работы студента.

Блок ОПД

Б3. Б13 «Метрология, стандартизация и сертификация»

Аннотация

Дисциплина **«Метрология, стандартизация и сертификация»** является частью **Б3.Б13** профессионального цикла дисциплин подготовки студентов по направлению подготовки 280100.62 «Природообустройство и водопользование», профиль «Водные ресурсы и водопользование». Дисциплина реализуется в институте ИЗКиП кафедрой Природообустройства ИЗКиП КрасГАУ.

Дисциплина нацелена на формирование общекультурных компетенций:

ОК-1 -владением культурой мышления, способностью к обобщению, анализу, восприятию информации, постановке цели и выбору путей ее достижения,

ОК-2-умением критически оценивать свои достоинства и недостатки, наметить пути и выбрать средства развития достоинств и устранения недостатков,

ОК-3-умение логически верно, аргументировано и ясно выражать устную и письменную речь.

Профессиональных компетенций:

ПК-13 – способностью организовать работу малых групп исполнителей с обеспечением требований безопасности жизнедеятельности на производстве;

ПК-14 – способностью участвовать в разработке организационно-технической документации, документов систем управления качеством;

ПК-15 – способностью решать задачи при выполнении работ по стандартизации, метрологическому обеспечению, техническому контролю в области природообустройства и водопользования;

ПК 16 – способностью обеспечивать требуемое качество выполняемых работ.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с изучением основ метрологии, методов и точности измерений, стандартизации, стандарты применяемые в Российской Федерации, основ сертификации, обязательная и добровольная сертификация, законодательная база всех трех направлений, терминология

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические работы, семинары, самостоятельная работа студента, консультации, виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме опроса и промежуточный контроль в форме тестирования и т.д.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3,0 зачетных единиц, 108 часов. Программой дисциплины предусмотрены лекционные (18 часов), практические (36 часов) занятия и (54 часов) самостоятельной работы студента.

Б3. Б15. «Электротехника, электроника и автоматика»

Аннотация

Дисциплина «**Электротехника, электроника и автоматика**» является частью естественнонаучного цикла дисциплин подготовки студентов по направлению подготовки бакалавров **280100.62**. Дисциплина реализуется в

институте энергетики и управления энергетическими ресурсами АПК кафедрой «Теоретических основ электротехники».

Дисциплина нацелена на формирование общекультурных и профессиональных компетенций выпускника.

Общекультурные компетенции (ОК):

- способность самостоятельно приобретать и использовать в практической деятельности новые знания и умения, в том числе в смежных областях знаний (ОК-6);

- способность применять к решению прикладных задач базовые методы расчета, выполнять оценку сложности расчетов.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с решением инженерно-технических задач.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия, самостоятельная работа студента, консультации, расчётно-графические задания. Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме устного опроса, проверки домашних заданий и промежуточный контроль в форме аттестации студентов.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетных единиц, 108 часов. Программой дисциплины предусмотрены лекции (кол-во часов –18), практические занятия (кол-во часов - 36), самостоятельная работа студента (кол-во часов - 54).

Б3. В. ОД4. «Гидроинформатика»

Аннотация

Дисциплина «Гидроинформатика» относится к Профессиональному циклу (вариативная часть). Она основывается на знаниях, полученных студентом при изучении дисциплин «Гидрологические расчеты в природообустройстве», «Гидрология», «Гидравлика водотоков», «Рациональное природопользование», прививая навыки практического использования изученных технологий.

Гидроинформатика использует современную методологию баз геопространственных данных и средств манипулирования этими данными, является междисциплинарным учебным предметом, предоставляющим средства и инструменты интеграции разнородных данных, а также их использования для решения сложных, комплексных задач в области управления водными ресурсами и водопользования.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: (лекции, практические занятия, самостоятельная работа студента).

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетных единиц, 108 часа. Программой дисциплины предусмотрены лекционные (18 часов), практические (36 часов), самостоятельная работа студента (54 часа).

Б3. В. ДВ1. «Мелиоративные системы Красноярского края»

Аннотация

Дисциплина **«Мелиоративные системы Красноярского края»** является частью цикла дисциплин подготовки студентов по направлению подготовки бакалавр. Дисциплина реализуется в институте (на факультете) землеустройства кадастров и природообустройства, кафедрой (кафедрами) природообустройство.

Дисциплина нацелена на формирование общекультурных компетенций приобретение будущими специалистами сельскохозяйственного профиля фундаментальных естественно-научных знаний о мелиорации, о рациональном использовании земли, закономерностях воспроизводства плодородия почвы с целью выращивания высоких и устойчивых урожаев сельскохозяйственных культур, профессиональных компетенций освоения и применения на практике научно обоснованных комплексов мелиоративных мероприятий, составляющего основу зональных систем мелиоративного земледелия.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса (лекции, практические занятия, семинары, самостоятельная работа студента, просмотр фильмов-сюжетов о мелиорации, консультации).

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме опроса и промежуточный контроль в форме проверки РГР.

Общая трудоемкость освоения дисциплины 108 часов. Программой дисциплины предусмотрены лекционные 18 часов, практические 36 часов, 54 часов самостоятельной работы студента.

Б3. В. ДВ2. «Основы агрометеорологии»

Аннотация

Дисциплина **«Основы агрометеорологии»** является частью Б3.В.ДВ2 цикла дисциплин подготовки студентов по направлению подготовки 280100.62 «Природообустройство и водопользование», профиль «Водные ресурсы и водопользование» Дисциплина реализуется в институте ИЗКиП кафедрой Природообустройства ИЗКиП КрасГАУ.

Дисциплина нацелена на формирование общекультурных компетенций:

ОК-1 -владением культурой мышления, способностью к обобщению, анализу, восприятию информации, постановке цели и выбору путей ее достижения,

ОК-2-умением критически оценивать свои достоинства и недостатки, наметить пути и выбрать средства развития достоинств и устранения недостатков,

ОК-3-умение логически верно, аргументировано и ясно строить устную и письменную речь. Профессиональных компетенций:

ПК-1 – способностью применения условий формирования и жизнедеятельности водных объектов, основных характеристик состояния водных объектов;

ПК-2 –способностью использовать в практической деятельности знания теоретических основ водопользования;

ПК-3 – способностью участвовать в решении проблем управления водными ресурсами на основе комплекса мероприятий, направленных на экономию водных ресурсов, регулирование качества воды, поддержание водных экосистем, согласование использования водных, энергетических и других ресурсов; эффективного управления водохозяйственной отраслью с использованием новых информационных технологий.

Применение агрометеорологической информации, как режимной, так и прогностической, оценка агроклиматических факторов с позиций природообустройства.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с изучением состава атмосферы, теплового режима атмосферы и почвы, солнечной радиации, водяного пара в атмосфере, производством агрометеорологических наблюдений.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, лабораторные работы, семинары, самостоятельная работа студента, консультации, и т.д.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме опроса и промежуточный контроль в форме тестирования.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3,0 зачетных единиц, 108 часов. Программой дисциплины предусмотрены лекционные (18 часов), практические (18 часов) занятия и (72 часов) самостоятельной работы студента.

Б3. В. ДВ2. «Основы научных исследований»

Аннотация

Дисциплина **«Основы научных исследований»** является частью БЗ.В.ДВ2 цикла дисциплин подготовки студентов по направлению подготовки 280100.62 «Природообустройство и водопользование», профиль «Водные ресурсы и водопользование». Дисциплина реализуется в институте ИЗКиП кафедрой Природообустройства ИЗКиП КрасГАУ.

Дисциплина нацелена на формирование общекультурных компетенций:

ОК-1 -владением культурой мышления, способностью к обобщению, анализу, восприятию информации, постановке цели и выбору путей ее достижения,

ОК-2-умением критически оценивать свои достоинства и недостатки, наметить пути и выбрать средства развития достоинств и устранения недостатков,

ОК-3-умение логически верно, аргументировано и ясно выражать устную и письменную речь. Профессиональных компетенций:

ПК-1 – способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования при решении профессиональных задач;

ПК-2 –способностью предусмотреть меры по сохранению и защите экосистемы в ходе своей общественной и профессиональной деятельности;

ПК-3 – способностью понимать сущность и значение информации в развитии современного информационного общества, сознавать опасности и угрозы, возникающие в этом процессе, соблюдать основные требования информационной безопасности, в том числе защиты государственной тайны, использовать основные методы, способы и средства получения, хранения, переработки информации, использовать навыки работы с компьютером как средством управления информацией; способностью работать с информацией в глобальных компьютерных сетях.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с изучением методологии научных исследований, терминологии, научные методы, анализ исходной информации, информационный поиск, математические и статистические методы исследований, обоснованность научных разработок.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические работы, семинары, самостоятельная работа студента, консультации, виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме опроса и промежуточный контроль в форме тестирования. и т.д.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3,0 зачетных единиц, 108 часов. Программой дисциплины предусмотрены лекционные (18 часов), практические (18 часов) занятия и (72 часов) самостоятельной работы студента.

БЗ. В. ДВЗ. «Водная эрозия почв»

Аннотация

Дисциплина «**водная эрозия почв**» является частью цикла дисциплин по направлению подготовки бакалавр. Дисциплина реализуется в институте (на факультете) землеустройства кадастров и природообустройства, кафедрой (кафедрами) природообустройства.

Дисциплина нацелена на формирование общекультурных компетенций приобретение будущими специалистами сельскохозяйственного профиля фундаментальных естественно научных знаний о процессах водной эрозии, профессиональных компетенций освоения практических приемов борьбы с эрозией.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: (лекции, практические занятия, семинары, коллоквиумы, самостоятельная работа студента, консультации).

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме опроса и промежуточный контроль в форме проверки РГР.

Общая трудоемкость освоения дисциплины 72 часа. Программой дисциплины предусмотрены лекционные 18 часов, практические 18 часов, 36 часов самостоятельной работы студента.

БЗ. В.ДВ 6.«Гидрологические расчеты в природообустройстве»

Аннотация

Дисциплина «**Гидрологические расчеты в природообустройстве**» относится к Профессиональному циклу (вариативная часть, дисциплина по выбору студента). Она основывается на знаниях, полученных при изучении дисциплин «Сток поверхностных и подземных вод», «Гидрология», «Физика», а также программы средней школы.

Область профессиональной деятельности выпускников по направлению "Природообустройство и водопользование" - это область науки и техники, занимающаяся целенаправленным изменением свойств природных объектов с целью повышения их потребительской стоимости (полезности), эффективности использования водных и земельных ресурсов, устойчивости и экологической безопасности.

Бакалавр получает знания и овладевает методами, способами и технологиями изысканий, проектирования, строительства и эксплуатации объектов природообустройства и водопользования.

Необходимые для изучения данной дисциплины знания, а также знания, полученные при ее изучении, необходимы, помимо непосредственного использования в последующей профессиональной деятельности, и для изучения следующих дисциплин: «Водохозяйственные системы и водопользование», «Организация и технология работ по природообустройству и водопользованию», «Проектирование плотин малых водохранилищ (прудов)» и др.

Б3. В. ДВ6. «Водные ресурсы в регионах»

Аннотация

Дисциплина **«Водные ресурсы в регионах»** является частью профессионального цикла дисциплин подготовки студентов по направлению бакалавр. Дисциплина реализуется в институте землеустройства кадастров и природообустройства, кафедрой (кафедрами) природообустройства.

Дисциплина нацелена на формирование общекультурных компетенций приобретения будущими специалистами фундаментальных естественно научных знаний о водных ресурсах Красноярского края, профессиональных компетенций освоения практических методов по учету, регулированию, оценки стока водных объектов на территории края. Умения применить полученные знания для работ по природообустройству, при инженерном оборудовании территории, водном благоустройстве, при обосновании мелиоративных и противоэрозионных мероприятий.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с понятием и формирования водных ресурсов; основными характеристиками речного стока; основными методами и приемами исследования закономерностей характеристик речного стока; с проблемами водопользования, водопотребления. Рассматривает экологические последствия использования водных ресурсов человеком.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: (лекции, практические занятия, семинары, коллоквиумы, самостоятельная работа студента, консультации).

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме опроса и промежуточный контроль в форме проверки РГР.

Общая трудоемкость освоения дисциплины 108 часа. Программой дисциплины предусмотрены лекционные 18 часов, практические 18 часов, 72 часов самостоятельной работы студента.

Б3. В.ДВ7. «Гидромелиоративные расчеты»

Аннотация

Дисциплина **«Гидромелиоративные расчеты»** использует современную методологию фундаментальных естественнонаучных знаний гидрологии почв, агрометеорологии и климатологии, является междисциплинарным учебным предметом, предоставляющим средства и инструменты интеграции разнородных данных, а также для их использования для решения сложных, комплексных задач в области водных мелиораций.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: (лекции, практические занятия, самостоятельная работа студента).

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетных единиц, 72 часа. Программой дисциплины предусмотрены лекционные (18 часов), практические (18 часов), самостоятельная работа студента (18 часов).

Б3. В.ДВ7. «Климат почв»

Аннотация

Дисциплина **«климат почв»** является частью цикла дисциплин подготовки студентов по направлению подготовки бакалавр. Дисциплина реализуется в институте (на факультете) землеустройства кадастров и природообустройства, кафедрой (кафедрами) природообустройства.

Дисциплина нацелена на формирование общекультурных компетенций приобретение будущими специалистами сельскохозяйственного профиля фундаментальных естественно научных знаний по климату почв, профессиональных компетенций освоения практических приемов при оценке тепловлагообеспеченности территории при гидролого-климатических расчетах, при проектировании и обосновании работ по природообустройству, при инженерном оборудовании территории, водном благоустройстве, обосновании мелиоративных и противоэрозионных мероприятий. Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с различными показателями явлений погоды и климата, и в первую очередь поступления количества тепла и влаги на земную поверхность.

Студент познакомится с метеорологическими, климатическими и гидрологическими процессами и с условиями их взаимодействия с объектами сельскохозяйственного производства, включая объективную оценку гидромелиоративных условий и норм, определение количества воды, доставляемой на орошаемые площади или удаляемой с переувлажненных земель. Расчетно-графические и практические задания, предусмотренные в учебной программе, позволят получить начальные навыки в использовании гидрометеорологической и агрометеорологической информации, для оценки тепловлагообеспеченности территории в гидролого-климатических расчетах при проектировании и обосновании работ по природообустройству, землеустройству.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: (лекции, практические занятия, семинары, коллоквиумы, самостоятельная работа студента, консультации).

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме опроса и промежуточный контроль в форме проверки РГР.

Общая трудоемкость освоения дисциплины 72 часа. Программой дисциплины предусмотрены лекционные 18 часов, практические 18 часов, 36 часов самостоятельной работы студента.

Б4. Физическая культура

Аннотация

Дисциплина «Физическая культура» является частью профессионального цикла дисциплин Б-4 подготовки студентов по направлению подготовки

280100.62 «Природообустройство и водопользование» и реализуется в институте землеустройства, кадастров и природообустройства кафедрой спортивного права и физической культуры.

В результате освоения дисциплины должны быть сформированы следующие компетенции:

ОК-6. Владеет средствами самостоятельного методически правильного использования методов физического воспитания и укрепления здоровья, готовностью к достижению должного уровня физической подготовленности для полноценной социальной и профессиональной деятельности.

В результате освоения дисциплины студент должен знать:

- научно-практические основы физической культуры и здорового образа жизни, влияние оздоровительных систем физического воспитания на укрепления здоровья, профилактику профессиональных заболеваний и вредных привычек, способы контроля и оценки физического развития, физической подготовленности; правила и способы планирования индивидуальных занятий различной целевой направленности;

уметь:

- творчески использовать средства и методы физического воспитания для профессионально-личностного развития, физического самосовершенствования, формирования здорового образа и стиля жизни;

владеть:

- теоретическими и практическими знаниями в области физической культуры.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: теоретические, практические и самостоятельные занятия.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля текущей успеваемости: в форме опроса и промежуточный контроль в форме тестирования физической подготовленности.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 2 зачетных единицы, 400 часов. Программой дисциплины предусмотрено, практические занятия - 400 часов.