

Аннотации к рабочим программам по дисциплинам
Направление подготовки
20.03.01 – Техносферная безопасность
(направленность (профиль) «Безопасность технологических процессов и
производств в АПК»)

Базовая часть

Аннотация

Дисциплина «Иностранный язык» относится к базовой части учебного плана по направлению подготовки 20.03.01 - «Техносферная безопасность», профиль «Безопасность технологических процессов и производств в АПК». Дисциплина реализуется в институте землеустройства, кадастров и природообустройства кафедрой «Иностранных языков».

Дисциплина нацелена на формирование общекультурных компетенций выпускника: ОК- 4 способностью осознавать необходимости, потребность и способность обучаться для самосовершенствования, ОК - 10 способностью к познавательной деятельности, ОК -13 владением письменной и устной речью на русском языке, способностью использовать профессионально-ориентированную риторику, владением методами создания понятных текстов, способностью осуществлять взаимодействие на одном из иностранных языков.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лабораторные занятия, самостоятельная работа студента.

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

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 8 зачетных единиц, 288 часов. Программой дисциплины предусмотрены лабораторные занятия (102 часа), 150 часов самостоятельной работы студента, экзамен (36 часов).

Аннотация

Дисциплина «Русский язык и культура речи» относится к базовой части учебного плана по направлению подготовки 20.03.01 - «Техносферная безопасность», профиль «Безопасность технологических процессов и производств в АПК». Дисциплина реализуется в институте землеустройства, кадастров и природообустройства кафедрой «Психологии, педагогики и экологии человека».

Дисциплина нацелена на формирование общекультурных компетенций выпускника: ОК- 4 способностью осознавать необходимости, потребность и способность обучаться для самосовершенствования, ОК -13 владением письменной и устной речью на русском языке, способностью использовать профессионально-ориентированную риторику, владением методами создания понятных текстов, способностью осуществлять взаимодействие на одном из иностранных языков..

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

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

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 2 зачетных единицы, 72 часа. Программой дисциплины предусмотрены лекционные (16 часов), практические (16 часов) занятия, 40 часов самостоятельной работы студента.

Аннотация

Дисциплина «Химия» относится к базовой части учебного плана по направлению подготовки 20.03.01 - «Техносферная безопасность», профиль «Безопасность технологических процессов и производств в АПК». Дисциплина реализуется в институте землеустройства, кадастров и природообустройства, кафедрой «Химии».

Дисциплина нацелена на формирование общекультурных компетенций выпускника: ОК-4 способностью осознавать необходимости, потребность и способность обучаться для самосовершенствования, ОК-8 способностью работать самостоятельно; профессиональной компетенцией: ПК-22 способностью использовать законы и методы математики, естественных, гуманитарных и экономических наук при решении профессиональных задач.

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

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

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 6 зачетных единицы, 216 часов. Программой дисциплины предусмотрены лекционные (34 часа), лабораторные (68 часа) занятия, 78 часов самостоятельной работы студента, экзамен (36 часов).

Аннотация

Дисциплина «Концепция современного естествознания» относится к базовой части учебного плана по направлению подготовки 20.03.01 - «Техносферная безопасность», профиль «Безопасность технологических процессов и производств в АПК». Дисциплина реализуется в институте землеустройства, кадастров и природообустройства кафедрой «Экологии и природопользования».

Дисциплина нацелена на формирование общепрофессиональной компетенции ОК-11 способностью к абстрактному и критическому мышлению, исследованию окружающей среды для выявления её возможностей и ресурсов, способностью к принятию нестандартных решений и разрешению проблемных ситуаций.

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

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

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетных единицы, 108 часов. Программой дисциплины предусмотрены лекционные (16 часов), практические (34 часов) занятия, 58 часа самостоятельной работы студента.

Аннотация

Дисциплина «Культурология» относится к базовой части учебного плана по направлению подготовки 20.03.01 - «Техносферная безопасность», профиль «Безопасность технологических процессов и производств в АПК». Дисциплина реализуется в институте землеустройства, кадастров и природообустройства кафедрой «Философии».

Дисциплина нацелена на формирование общекультурных компетенций: ОК- 5 владением компетенциями социального взаимодействия: способностью использования эмоциональных и волевых особенностей психологии личности, готовность к сотрудничеству, расовой, национальной, религиозной терпимости, умением погашать конфликты, способностью к социальной адаптации, коммуникативностью, толерантностью, ОК- 7 владением культурной безопасности и рискориентированным мышлением, при котором вопросы безопасности и сохранения окружающей среды рассматриваются в качестве важнейших приоритетов в жизни и деятельности, ОК -10 способностью к познавательной деятельности.

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

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

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 2 зачетных единицы, 72 часа. Программой дисциплины предусмотрены лекционные (16 часов), практические (16 часов) занятия, 40 часов самостоятельной работы студента.

Аннотация

Дисциплина «Физическая культура и спорт» относится к базовой части учебного плана по направлению подготовки 20.03.01 - «Техносферная безопасность», профиль «Безопасность технологических процессов и производств в АПК». Дисциплина реализуется в институте землеустройства, кадастров и природообустройства кафедрой «Физической культуры».

Дисциплина нацелена на формирование общекультурной компетенции ОК- 1 владением компетенциями сохранения здоровья (знание и соблюдение норм здорового образа жизни и физической культуры).

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

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

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 2 зачетных единицы, 72 часа. Программой дисциплины предусмотрены лекционные (34 часа), 38 часов самостоятельной работы студента.

Аннотация

Дисциплина «Высшая математика» относится к базовой части учебного плана по направлению подготовки 20.03.01 - «Техносферная безопасность», профиль «Безопасность технологических процессов и производств в АПК». Дисциплина реализуется в институте землеустройства, кадастров и природообустройства, кафедрой «Высшей математики и компьютерного моделирования».

Дисциплина нацелена на формирование общепрофессиональной компетенции: ОК – 10 способностью к познавательной деятельности; профессиональной компетенции: ПК-22 способностью использовать законы и методы математики, естественных, гуманитарных и экономических наук при решении профессиональных задач.

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

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

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 6 зачетных единицы, 216 часов. Программой дисциплины предусмотрены лекционные (34 часа), практические (68 часов) занятия, 78 часов самостоятельной работы студента, экзамен (36 часов).

Аннотация

Дисциплина «История» относится к базовой части учебного плана по направлению подготовки 20.03.01 - «Техносферная безопасность», профиль «Безопасность технологических процессов и производств в АПК». Дисциплина реализуется в институте землеустройства, кадастров и природообустройства кафедрой «Истории и политологии».

Дисциплина нацелена на формирование общекультурных компетенций: ОК-2 владением компетенциями ценностно-смысловой ориентации (понимание ценности культуры, науки, производства, рационального потребителя), ОК-3 владением компетенциями гражданственности (знание и соблюдение прав и обязанностей гражданина,

свободы и ответственности), ОК-10 способностью к познавательной деятельности; профессиональной компетенции.

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

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

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетных единицы, 108 часов. Программой дисциплины предусмотрены лекционные (16 часов), практические (34 часов) занятия, 58 часа самостоятельной работы студента.

Аннотация

Дисциплина «Информатика» относится к базовой части учебного плана по направлению подготовки 20.03.01 - «Техносферная безопасность», профиль «Безопасность технологических процессов и производств в АПК». Дисциплина реализуется в институте землеустройства, кадастров и природообустройства, кафедрой «Информационных технологий и математического обеспечения информационных систем».

Дисциплина нацелена на формирование общекультурных компетенций: ОК-4 владением компетенциями самосовершенствования (сознание необходимости, потребность и способность обучаться), ОК-12 способностью использования основных программных средств, умением пользоваться глобальными информационными ресурсами, владением современными средствами телекоммуникаций, способностью использовать навыки работы с информацией из различных источников для решения профессиональных и социальных задач.

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

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

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 6 зачетных единицы, 216 часов. Программой дисциплины предусмотрены лекционные (34 часа), лабораторные (68 часов) занятия, 78 часов самостоятельной работы студента, экзамен (36 часов).

Аннотация

Дисциплина «Физика» относится к базовой части учебного плана по направлению подготовки 20.03.01 - «Техносферная безопасность», профиль «Безопасность технологических процессов и производств в АПК». Дисциплина

реализуется в институте землеустройства, кадастров и природообустройства, кафедрой «Физики».

Дисциплина нацелена на формирование общекультурной компетенции: ОК – 4 владением компетенциями самосовершенствования (сознание необходимости, потребность и способность обучаться); профессиональной компетенции: ПК-22 способностью использовать законы и методы математики, естественных, гуманитарных и экономических наук при решении профессиональных задач.

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

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

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 6 зачетных единицы, 216 часов. Программой дисциплины предусмотрены лекционные (34 часа), лабораторные (68 часов) занятия, 78 часов самостоятельной работы студента, экзамен (36 часов).

Аннотация

Дисциплина «Начертательная геометрия» относится к базовой части учебного плана по направлению подготовки 20.03.01 - «Техносферная безопасность», профиль «Безопасность технологических процессов и производств в АПК». Дисциплина реализуется в институте землеустройства, кадастров и природообустройства, кафедрой «Общеинженерных дисциплин».

Дисциплина нацелена на формирование общекультурной компетенции: ОК-4 владением компетенциями самосовершенствования (сознание необходимости, потребность и способность обучаться); профессиональных компетенций: ПК-1 способностью принимать участие в инженерных разработках среднего уровня сложности в составе коллектива, ПК - 2 способностью разрабатывать и использовать графическую документацию.

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

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

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетных единицы, 108 часов. Программой дисциплины предусмотрены лекционные (16 часов), лабораторные (34 часа) занятия, 58 часов самостоятельной работы студента.

Аннотация

Дисциплина «Инженерная графика» относится к базовой части учебного плана по направлению подготовки 20.03.01 - «Техносферная безопасность», профиль «Безопасность технологических процессов и производств в АПК». Дисциплина реализуется в институте землеустройства, кадастров и природообустройства, кафедрой «Общеинженерных дисциплин».

Дисциплина нацелена на формирование общекультурной компетенции: ОК – 4 владением компетенциями самосовершенствования (сознание необходимости, потребность и способность обучаться); профессиональных компетенций: ПК-1 способностью принимать участие в инженерных разработках среднего уровня сложности в составе коллектива, ПК-2 способностью разрабатывать и использовать графическую документацию.

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

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

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетных единицы, 108 часов. Программой дисциплины предусмотрены лекционные (16 часов), лабораторные (34 часа) занятия, 58 часов самостоятельной работы студента.

Аннотация

Дисциплина «Правоведение» относится к базовой части учебного плана по направлению подготовки 20.03.01 - «Техносферная безопасность», профиль «Безопасность технологических процессов и производств в АПК». Дисциплина реализуется в институте землеустройства, кадастров и природообустройства, кафедрой «Судебных экспертиз».

Дисциплина нацелена на формирование общекультурных компетенций: ОК -3 владением компетенциями гражданственности (знание и соблюдение прав и обязанностей гражданина, свободы и ответственности), ОК - 9 способностью принимать решения в пределах своих полномочий.

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

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

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 2 зачетных единицы, 72 часа. Программой дисциплины предусмотрены лекционные (16 часа), практические (16 часов) занятия, 40 часов самостоятельной работы студента.

Аннотация

Дисциплина «Социология» относится к базовой части учебного плана по направлению подготовки 20.03.01 - «Техносферная безопасность», профиль «Безопасность технологических процессов и производств в АПК». Дисциплина реализуется в институте землеустройства, кадастров и природообустройства кафедрой «Философии».

Дисциплина нацелена на формирование общекультурных компетенций: ОК- 5 владением компетенциями социального взаимодействия: способностью использования эмоциональных и волевых особенностей психологии личности, готовность к сотрудничеству, расовой, национальной, религиозной терпимости, умением погашать конфликты, способностью к социальной адаптации, коммуникативностью, толерантностью, ОК - 11 способностью к абстрактному и критическому мышлению, исследованию окружающей среды для выявления её возможностей и ресурсов, способностью к принятию нестандартных решений и разрешению проблемных ситуаций.

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

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

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 2 зачетных единицы, 72 часа. Программой дисциплины предусмотрены лекционные (16 часов), практические (16 часов) занятия, 40 часов самостоятельной работы студента.

Аннотация

Дисциплина «Психология и педагогика» относится к базовой части учебного плана по направлению подготовки 20.03.01 - «Техносферная безопасность», профиль «Безопасность технологических процессов и производств в АПК». Дисциплина реализуется в институте землеустройства, кадастров и природообустройства, кафедрой «Психологии и педагогики и экологии человека».

Дисциплина нацелена на формирование общекультурных компетенций: ОК – 5 владением компетенциями социального взаимодействия: способностью использования эмоциональных и волевых особенностей психологии личности, готовность к сотрудничеству, расовой, национальной, религиозной терпимости, умением погашать конфликты, способностью к социальной адаптации, коммуникативностью, толерантностью, ОК – 8 способностью организовать свою работу ради достижения поставленных целей; готовность к использованию инновационных идей, ОК – 8 способностью работать самостоятельно, ОК -14 способностью использовать организационно-управленческие навыки в профессиональной и социальной деятельности.

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

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

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетных единицы, 108 часов. Программой дисциплины предусмотрены лекционные (16 часов), практические (34 часа) занятия, 58 часов самостоятельной работы студента.

Аннотация

Дисциплина «Безопасность жизнедеятельности» относится к базовой части учебного плана по направлению подготовки 20.03.01 - «Техносферная безопасность», профиль «Безопасность технологических процессов и производств в АПК». Дисциплина реализуется в институте землеустройства, кадастров и природообустройства кафедрой «Безопасности жизнедеятельности».

Дисциплина нацелена на формирование общекультурных компетенций: ОК- 7 владением культурной безопасности и рискоориентированным мышлением, при котором вопросы безопасности и сохранения окружающей среды рассматриваются в качестве важнейших приоритетов в жизни и деятельности, ОК- 15 готовностью пользоваться основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий; общепрофессиональной компетенции: ОПК – 4 способностью пропагандировать цели и задачи обеспечения безопасности человека и окружающей среды, профессиональной компетенции: ПК - 9 готовностью использовать знания по организации охраны труда, охраны окружающей среды и безопасности в чрезвычайных ситуациях на объектах экономики.

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

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

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетных единицы, 108 часов. Программой дисциплины предусмотрены лекционные (16 часов), практические (34 часа) занятия, 58 часов самостоятельной работы студента.

Аннотация

Дисциплина «Теория горения и взрыва» относится к базовой части учебного плана по направлению подготовки 20.03.01 - «Техносферная

безопасность», профиль «Безопасность технологических процессов и производств в АПК». Дисциплина реализуется в институте землеустройства, кадастров и природообустройства кафедрой «Безопасности жизнедеятельности».

Дисциплина нацелена на формирование общекультурных компетенций: ОК- 4 владением компетенциями самосовершенствования (сознание необходимости, потребность и способность обучаться), ОК - 10 способностью к познавательной деятельности.

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

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

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 7 зачетных единиц, 252 часа. Программой дисциплины предусмотрены лекции (32 часа), практические занятия (68 часов), 116 часов самостоятельной работы студента, дифференцированный зачет и экзамен (36 часов).

Аннотация

Дисциплина «Философия» относится к базовой части учебного плана по направлению подготовки 20.03.01 - «Техносферная безопасность», профиль «Безопасность технологических процессов и производств в АПК». Дисциплина реализуется в институте землеустройства, кадастров и природообустройства кафедрой «Философии».

Дисциплина нацелена на формирование общекультурных компетенций: ОК- 2 владением компетенциями ценностно-смысловой ориентации (понимание ценности культуры, науки, производства, рационального потребителя), ОК - 10 способностью к познавательной деятельности.

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

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

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетных единицы, 108 часа. Программой дисциплины предусмотрены лекционные (16 часов), практические (34 часа) занятия, 58 часов самостоятельной работы студента.

Аннотация

Дисциплина «Физиология человека» относится к базовой части учебного плана по направлению подготовки 20.03.01 - «Техносферная

безопасность», профиль «Безопасность технологических процессов и производств в АПК». Дисциплина реализуется в институте землеустройства, кадастров и природообустройства кафедрой «Внутренних незаразных болезней акушерства и физиологии сельскохозяйственных животных».

Дисциплина нацелена на формирование общекультурных компетенций: ОК-1 владением компетенциями сохранения здоровья (знание и соблюдение норм здорового образа жизни и физической культуры), ОК-4 владением компетенциями самосовершенствования (сознание необходимости, потребность и способность обучаться), ОК-5 владением компетенциями социального взаимодействия: способностью использования эмоциональных и волевых особенностей психологии личности, готовность к сотрудничеству, расовой, национальной, религиозной терпимости, умением погашать конфликты, способностью к социальной адаптации, коммуникативностью, толерантностью, ОК-11 способностью к абстрактному и критическому мышлению, исследованию окружающей среды для выявления её возможностей и ресурсов, способностью к принятию нестандартных решений и разрешению проблемных ситуаций.

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

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

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 4 зачетных единицы, 144 часа. Программой дисциплины предусмотрены лекционные (34 часа), практические (34 часа) занятия, 76 часов самостоятельной работы студента.

Аннотация

Дисциплина «Научно-исследовательская работа студента» относится к базовой части учебного плана по направлению подготовки 20.03.01 - «Техносферная безопасность», профиль «Безопасность технологических процессов и производств в АПК». Дисциплина реализуется в институте землеустройства, кадастров и природообустройства кафедрой «Безопасности жизнедеятельности».

Дисциплина нацелена на формирование общекультурных компетенций: ОК – бспособностью организовать свою работу ради достижения поставленных целей; готовность к использованию инновационных идей, ОК - 10 способностью к познавательной деятельности; профессиональных компетенций: ПК -19 способностью ориентироваться в основных проблемах техносферной безопасности, ПК – 20 способностью принимать участие в научно-исследовательских разработках по профилю подготовки: систематизировать информацию по теме исследований, принимать участие в экспериментах, обрабатывать полученные данные, ПК -21 способность решать

задачи профессиональной деятельности в составе научно-исследовательского коллектива.

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

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 единицы, 144 часа. Программой дисциплины предусмотрены лекционные (34 часа), практические (34 часа) занятия, 58 часов самостоятельной работы студента, экзамен (36 часов).

Аннотация

Дисциплина «Электротехника и электроника» относится к базовой части учебного плана по направлению подготовки 20.03.01 - «Техносферная безопасность», профиль «Безопасность технологических процессов и производств в АПК». Дисциплина реализуется в институте землеустройства, кадастров и природообустройства кафедрой «Теоретических основ электротехники».

Дисциплина нацелена на формирование общекультурной компетенции: ОК - 4 владением компетенциями самосовершенствования (сознание необходимости, потребность и способность обучаться); общепрофессиональной компетенции ОПК – 1 способностью учитывать современные тенденции развития техники и технологий в области обеспечения техносферной безопасности, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий в своей профессиональной деятельности; профессиональных компетенций: ПК – 3 способностью оценивать риск и определять меры по обеспечению безопасности разрабатываемой техники, ПК-22 способностью использовать законы и методы математики, естественных, гуманитарных и экономических наук при решении профессиональных задач.

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

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

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетных единицы, 108 часов. Программой дисциплины предусмотрены лекционные (16 часов), практические (34 часа) занятия, 58 часа самостоятельной работы студента.

Аннотация

Дисциплина «Защита в чрезвычайных ситуациях, безопасность в чрезвычайных ситуациях» относится к базовой части учебного плана по направлению подготовки 20.03.01 - «Техносферная безопасность», профиль «Безопасность технологических процессов и производств в АПК». Дисциплина реализуется в институте землеустройства, кадастров и природообустройства кафедрой «Безопасности жизнедеятельности».

Дисциплина нацелена на формирование общекультурной компетенции: ОК – 7 владением культурной безопасности и рискоориентированным мышлением, при котором вопросы безопасности и сохранения окружающей среды рассматриваются в качестве важнейших приоритетов в жизни и деятельности; профессиональных компетенций: ПК-5 способностью ориентироваться в основных методах и системах обеспечения техносферной безопасности, обоснованно выбирать известные устройства, системы и методы защиты человека и природной среды от опасностей, ПК-8 способностью выполнять работы по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих, ПК – 10 способностью использовать знание организационных основ безопасности различных производственных процессов в чрезвычайных ситуациях, ПК - 11 способностью организовать, планировать и реализовать работу исполнителей по решению практических задач обеспечения безопасности человека и окружающей среды.

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

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

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетных единицы, 108 часов. Программой дисциплины предусмотрены лекционные (16 часов), практические (34 часа) занятия, 58 часов самостоятельной работы студента.

Аннотация

Дисциплина «Механика» относится к базовой части учебного плана по направлению подготовки 20.03.01 - «Техносферная безопасность», профиль «Безопасность технологических процессов и производств в АПК». Дисциплина реализуется в институте землеустройства, кадастров и природообустройства кафедрой «Общеинженерных дисциплин».

Дисциплина нацелена на формирование общекультурной компетенции: ОК-4 владением компетенциями самосовершенствования (сознание необходимости, потребность и способность обучаться); профессиональных компетенций: ПК – 1 способностью принимать участие в инженерных разработках среднего уровня сложности в составе коллектива, ПК

– 2 способностью разрабатывать и использовать графическую документацию, ПК – 4 способностью использовать методы расчетов элементов технологического оборудования по критериям работоспособности и надежности, ПК - 22 способностью использовать законы и методы математики, естественных, гуманитарных и экономических наук при решении профессиональных задач; способностью использовать законы и методы математики, естественных, гуманитарных и экономических наук при решении профессиональных задач.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, лабораторные занятия, курсовой проект, самостоятельная работа студента.

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

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 7 зачетных единицы, 252 часа. Программой дисциплины предусмотрены лекционные (34 часа), лабораторные (70 часов) занятия, 112 часов самостоятельной работы студента, экзамен (36 часов).

Аннотация

Дисциплина «Производственная санитария и гигиена труда» относится к базовой части учебного плана по направлению подготовки 20.03.01 - «Техносферная безопасность», профиль «Безопасность технологических процессов и производств в АПК». Дисциплина реализуется в институте землеустройства, кадастров и природообустройства, кафедрой «Безопасности жизнедеятельности».

Дисциплина нацелена на формирование *обще профессиональных компетенций*: ОПК-4 способностью пропагандировать цели и задачи обеспечения безопасности человека и окружающей среды, ОПК -5 готовностью к выполнению профессиональных функций при работе в коллективе; *профессиональных компетенций*: ПК – 9 готовностью использовать знания по организации охраны труда, охраны окружающей среды и безопасности в чрезвычайных ситуациях на объектах экономики, ПК - 12 способностью принимать действующие нормативные правовые акты для решения задач обеспечения безопасности объектов защиты.

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

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

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 8 зачетных единицы, 288 часов. Программой дисциплины предусмотрены лекционные

(48 часов), лабораторные (98 часов) занятия, 106 часов самостоятельной работы студента, экзамен (36 часов).

Аннотация

Дисциплина «Специальная оценка условий труда» относится к базовой части учебного плана по направлению подготовки 20.03.01 - «Техносферная безопасность», профиль «Безопасность технологических процессов и производств в АПК». Дисциплина реализуется в институте землеустройства, кадастров и природообустройства, кафедрой «Безопасности жизнедеятельности».

Дисциплина нацелена на формирование общепрофессиональных компетенций: ОПК – 2 способностью использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов профессиональной деятельности, ОПК – 3 способностью ориентироваться в основных нормативно-правовых актах в области обеспечения безопасности; профессиональных компетенций: ПК – 7 способностью организовать и проводить техническое обслуживание, ремонт, консервацию и хранение средств защиты, контролировать состояние используемых средств защиты, принимать решения по замене (регенерации) средства защиты, ПК - 9 способностью организовать и проводить техническое обслуживание, ремонт, консервацию и хранение средств защиты, контролировать состояние используемых средств защиты, принимать решения по замене (регенерации) средства защиты, ПК - 11 способностью организовать, планировать и реализовать работу исполнителей по решению практических задач обеспечения безопасности человека и окружающей среды, ПК – 12 способностью принимать действующие нормативные правовые акты для решения задач обеспечения безопасности объектов защиты, ПК - 23 способностью применять на практике навыки проведения и описания исследований, в том числе экспериментальных.

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

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

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 7 зачетных единицы, 252 часа. Программой дисциплины предусмотрены лекционные (46 часов), практические (60 часов) занятия, 110 часов самостоятельной работы студента, экзамен (36 часов).

Аннотация

Дисциплина «Производственная безопасность в агропромышленном комплексе» относится к базовой части учебного плана по направлению подготовки 20.03.01 - «Техносферная безопасность», профиль «Безопасность

технологических процессов и производств в АПК». Дисциплина реализуется в институте землеустройства, кадастров и природообустройства, кафедрой «Безопасности жизнедеятельности».

Дисциплина нацелена на формирование *общекультурной компетенции*: ОК – 9 способностью принимать решения в пределах своих полномочий; *профессиональных компетенций*: ПК – 4 способностью использовать методы расчетов элементов технологического оборудования по критериям работоспособности и надежности, ПК – 11 способностью организовать, планировать и реализовать работу исполнителей по решению практических задач обеспечения безопасности человека и окружающей среды, ПК - 12 способностью принимать действующие нормативные правовые акты для решения задач обеспечения безопасности объектов защиты.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, лабораторные занятия, курсовой проект, самостоятельная работа студента.

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

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 10 зачетных единицы, 360 часов. Программой дисциплины предусмотрены лекционные (86 часов), лабораторные (86 часов) занятия, 152 часа самостоятельной работы студента, экзамен (36 часов).

Аннотация

Дисциплина «Экономика» относится к базовой части учебного плана по направлению подготовки 20.03.01 - «Техносферная безопасность», профиль «Безопасность технологических процессов и производств в АПК». Дисциплина реализуется в институте землеустройства, кадастров и природообустройства, кафедрой «Менеджмента в АПК».

Дисциплина нацелена на формирование *общекультурной компетенции*: ОК – 4 владением компетенциями самосовершенствования (сознание необходимости, потребность и способность обучаться); *общепрофессиональной компетенции*: ОПК – 2 способностью использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов профессиональной деятельности; *профессиональных компетенций*: ПК – 9 готовностью использовать знания по организации охраны труда, охраны окружающей среды и безопасности в чрезвычайных ситуациях на объектах экономики, ПК-22 способностью использовать законы и методы математики, естественных, гуманитарных и экономических наук при решении профессиональных задач.

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

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

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетных единицы, 108 часов. Программой дисциплины предусмотрены лекционные (16 часов), практические (34 часа) занятия, 58 часов самостоятельной работы студента.

Вариативная часть

Аннотация

Дисциплина «Ноксология» относится к вариативной части учебного плана по направлению подготовки 20.03.01 - «Техносферная безопасность», профиль «Безопасность технологических процессов и производств в АПК». Дисциплина реализуется в институте землеустройства, кадастров и природообустройства, кафедрой «Безопасности жизнедеятельности».

Дисциплина нацелена на формирование *общекультурных компетенций*: ОК- 7 владением культурной безопасности и рискориентированным мышлением, при котором вопросы безопасности и сохранения окружающей среды рассматриваются в качестве важнейших приоритетов в жизни и деятельности, ОК- 10 способностью к познавательной деятельности, ОК- 14 способностью использовать организационно-управленческие навыки в профессиональной и социальной деятельности; *профессиональных компетенций*: ПК - 22 способностью использовать законы и методы математики, естественных, гуманитарных и экономических наук при решении профессиональных задач.

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

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 единицы, 144 часа. Программой дисциплины предусмотрены лекционные (16 часов), практические (34 часа) занятия, 58 часов самостоятельной работы студента, экзамен (36 часов).

Аннотация

Дисциплина «Эргономика» является обязательной дисциплиной вариативной части базового блока цикла дисциплин подготовки студентов по направлению 20.03.01 - «Техносферная безопасность», профиль «Безопасность

технологических процессов и производств в АПК». Дисциплина реализуется в институте землеустройства, кадастров и природообустройства, кафедрой «Безопасности жизнедеятельности».

Дисциплина нацелена на формирование *общекультурных компетенций*: ОК- 1 владением компетенциями сохранения здоровья (знание и соблюдение норм здорового образа жизни и физической культуры), ОК - 8 способностью работать самостоятельно, ОК - 14 способностью использовать организационно-управленческие навыки в профессиональной и социальной деятельности; *общепрофессиональных компетенций*: ОПК - 5 готовностью к выполнению профессиональных функций при работе в коллективе; *профессиональных компетенций*: ПК - 22 способностью использовать законы и методы математики, естественных, гуманитарных и экономических наук при решении профессиональных задач.

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

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 единицы, 144 часа. Программой дисциплины предусмотрены лекционные (16 часов), практические (34 часа) занятия, 58 часов самостоятельной работы студента, экзамен (36 часов).

Аннотация

Дисциплина «Организация автоматизированного рабочего места специалиста по охране труда» является обязательной дисциплиной вариативной части базового блока цикла дисциплин подготовки студентов по направлению 20.03.01 - «Техносферная безопасность», профиль «Безопасность технологических процессов и производств в АПК». Дисциплина реализуется в институте землеустройства, кадастров и природообустройства, кафедрой «Безопасности жизнедеятельности».

Дисциплина нацелена на формирование *общекультурных компетенций*: ОК- 8 способностью организовать свою работу ради достижения поставленных целей; готовность к использованию инновационных идей, ОК - 8 способностью работать самостоятельно, ОК - 12 способностью использования основных программных средств, умением пользоваться глобальными информационными ресурсами, владением современными средствами телекоммуникаций, способностью использовать навыки работы с информацией из различных источников для решения профессиональных и социальных задач; *общепрофессиональной компетенции*: ОПК – 5 готовностью к выполнению профессиональных функций при работе в коллективе; *профессиональных компетенций*: ПК - 12 способностью принимать

действующие нормативные правовые акты для решения задач обеспечения безопасности объектов защиты.

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

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

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 5 зачетных единиц, 180 часов. Программой дисциплины предусмотрены лекции (32 часа), практические занятия (32 часа), 80 часов самостоятельной работы студента, экзамен (36 часов).

Аннотация

Дисциплина «Медико-биологические основы безопасности» является обязательной дисциплиной вариативной части базового блока цикла дисциплин подготовки студентов по направлению 20.03.01 - «Техносферная безопасность», профиль «Безопасность технологических процессов и производств в АПК». Дисциплина реализуется в институте землеустройства, кадастров и природообустройства, кафедрой «Безопасности жизнедеятельности».

Дисциплина нацелена на формирование *общекультурной компетенции*: ОК- 1 владением компетенциями сохранения здоровья (знание и соблюдение норм здорового образа жизни и физической культуры); *общепрофессиональной компетенции*: ОПК -4 способностью пропагандировать цели и задачи обеспечения безопасности человека и окружающей среды; *профессиональной компетенции*: ПК - 22 способностью использовать законы и методы математики, естественных, гуманитарных и экономических наук при решении профессиональных задач.

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

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме тестирования и промежуточный контроль в форме зачета, зачета с оценкой.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 4 зачетных единицы, 144 часа. Программой дисциплины предусмотрены лекционные (34 часа), практические (34 часов) занятия, 76 часов самостоятельной работы студента.

Аннотация

Дисциплина «Управление техносферной безопасностью» является обязательной дисциплиной вариативной части базового блока цикла дисциплин подготовки студентов по направлению 20.03.01 - «Техносферная

безопасность», профиль «Безопасность технологических процессов и производств в АПК». Дисциплина реализуется в институте землеустройства, кадастров и природообустройства, кафедрой «Безопасности жизнедеятельности».

Дисциплина нацелена на формирование *общекультурных компетенций*: ОК–7 владением культурной безопасности и рискориентированным мышлением, при котором вопросы безопасности и сохранения окружающей среды рассматриваются в качестве важнейших приоритетов в жизни и деятельности; *общепрофессиональных компетенций*: ОПК -1 способностью учитывать современные тенденции развития техники и технологий в области обеспечения техносферной безопасности, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий в своей профессиональной деятельности, ОПК – 3 способностью ориентироваться в основных нормативно-правовых актах в области обеспечения безопасности, ОПК – 4 способностью пропагандировать цели и задачи обеспечения безопасности человека и окружающей среды; *профессиональных компетенций*: ПК – 19 способностью ориентироваться в основных проблемах техносферной безопасности.

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 единицы, 144 часа. Программой дисциплины предусмотрены лекционные (16 часов), практические (34 часа) занятия, 58 часов самостоятельной работы студента и экзамена (36 часов).

Аннотация

Дисциплина «Оценка рисков технических систем» является обязательной дисциплиной вариативной части базового блока цикла дисциплин подготовки студентов по направлению 20.03.01 - «Техносферная безопасность», профиль «Безопасность технологических процессов и производств в АПК». Дисциплина реализуется в институте землеустройства, кадастров и природообустройства, кафедрой «Безопасности жизнедеятельности».

Дисциплина нацелена на формирование *общекультурных компетенций*: ОК–9 способностью принимать решения в пределах своих полномочий, ОК – 11 способностью к абстрактному и критическому мышлению, исследованию окружающей среды для выявления её возможностей и ресурсов, способностью к принятию нестандартных решений и разрешению проблемных ситуаций, ОК – 14 способностью использовать организационно-управленческие навыки в профессиональной и социальной деятельности; *общепрофессиональных компетенций*: ОПК - 3 способностью ориентироваться в основных нормативно-правовых актах в области обеспечения безопасности; *профессиональных компетенций*: ПК – 1 способностью принимать участие в инженерных разработках среднего уровня

сложности в составе коллектива, ПК – 3 способностью оценивать риск и определять меры по обеспечению безопасности разрабатываемой техники, ПК – 12 способностью принимать действующие нормативные правовые акты для решения задач обеспечения безопасности объектов защиты, ПК – 19 способностью ориентироваться в основных проблемах техносферной безопасности.

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

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 единицы, 144 часа. Программой дисциплины предусмотрены лекционные (16 часов), практические (34 часа) занятия, 58 часов самостоятельной работы студента и экзамена (36 часов).

Аннотация

Дисциплина «Профилактика и ликвидация пожаров в агропромышленном комплексе» является обязательной дисциплиной вариативной части базового блока цикла дисциплин подготовки студентов по направлению 20.03.01 - «Техносферная безопасность», профиль «Безопасность технологических процессов и производств в АПК». Дисциплина реализуется в институте землеустройства, кадастров и природообустройства, кафедрой «Безопасности жизнедеятельности».

Дисциплина нацелена на формирование *общекультурных компетенций*: ОК–7 владением культурной безопасности и рискориентированным мышлением, при котором вопросы безопасности и сохранения окружающей среды рассматриваются в качестве важнейших приоритетов в жизни и деятельности, ОК – 11 способностью к абстрактному и критическому мышлению, исследованию окружающей среды для выявления её возможностей и ресурсов, способностью к принятию нестандартных решений и разрешению проблемных ситуаций; *профессиональной компетенции*: ПК - 9 готовностью использовать знания по организации охраны труда, охраны окружающей среды и безопасности в чрезвычайных ситуациях на объектах экономики.

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

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

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 4 зачетные единицы, 144 часа. Программой дисциплины предусмотрены лекции (16 часов),

практические занятия (34 часа), 58 часов самостоятельной работы студента, экзамен (36 часов).

Аннотация

Дисциплина «Рациональное природопользование и техносферная безопасность» является обязательной дисциплиной вариативной части базового блока цикла дисциплин подготовки студентов по направлению 20.03.01 - «Техносферная безопасность», профиль «Безопасность технологических процессов и производств в АПК». Дисциплина реализуется в институте землеустройства, кадастров и природообустройства, кафедрой «Безопасности жизнедеятельности».

Дисциплина нацелена на формирование *общекультурной компетенции*: ОК–7 владением культурной безопасности и рискориентированным мышлением, при котором вопросы безопасности и сохранения окружающей среды рассматриваются в качестве важнейших приоритетов в жизни и деятельности; *общепрофессиональной компетенции*: ОПК - 4 способностью пропагандировать цели и задачи обеспечения безопасности человека и окружающей среды; *профессиональных компетенций*: ПК – 5 способностью ориентироваться в основных методах и системах обеспечения техносферной безопасности, обоснованно выбирать известные устройства, системы и методы защиты человека и природной среды от опасностей, ПК - 9 готовностью использовать знания по организации охраны труда, охраны окружающей среды и безопасности в чрезвычайных ситуациях на объектах экономики.

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

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

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетных единицы, 108 часов. Программой дисциплины предусмотрены лекционные (16 часов), практические (34 часов) занятия, 58 часов самостоятельной работы студента.

Аннотация

Дисциплина «Надзор и контроль в сфере техносферной безопасности» является обязательной дисциплиной вариативной части базового блока цикла дисциплин подготовки студентов по направлению 20.03.01 - «Техносферная безопасность», профиль «Безопасность технологических процессов и производств в АПК». Дисциплина реализуется в институте землеустройства, кадастров и природообустройства, кафедрой «Безопасности жизнедеятельности».

Дисциплина нацелена на формирование *общекультурных компетенций*: ОК –9 способностью принимать решения в пределах своих полномочий, ОК -

14 способностью использовать организационно-управленческие навыки в профессиональной и социальной деятельности; *обще профессиональной компетенции*: ОК - 3 способностью ориентироваться в основных нормативно-правовых актах в области обеспечения безопасности; *профессиональной компетенции*: ПК - 7 способностью организовать и проводить техническое обслуживание, ремонт, консервацию и хранение средств защиты, контролировать состояние используемых средств защиты, принимать решения по замене (регенерации) средства защиты.

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

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

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 8 зачетных единицы, 108 часов. Программой дисциплины предусмотрены лекционные (18 часов), практические (36 часов) занятия, самостоятельной работы студента 54 часа.

Аннотация

Дисциплина «Безопасность ведения работ в агропромышленном комплексе, защитная спасательная техника» является обязательной дисциплиной вариативной части базового блока цикла дисциплин подготовки студентов по направлению 20.03.01 - «Техносферная безопасность», профиль «Безопасность технологических процессов и производств в АПК». Дисциплина реализуется в институте землеустройства, кадастров и природообустройства, кафедрой «Безопасности жизнедеятельности».

Дисциплина нацелена на формирование *общекультурных компетенций*: ОК–7 владением культурной безопасности и рискориентированным мышлением, при котором вопросы безопасности и сохранения окружающей среды рассматриваются в качестве важнейших приоритетов в жизни и деятельности, ОК - 14 способностью использовать организационно-управленческие навыки в профессиональной и социальной деятельности; *профессиональных компетенций*: ПК – 6 способностью принимать участие в установке (монтаже), эксплуатации средств защиты, ПК - 7 способностью организовать и проводить техническое обслуживание, ремонт, консервацию и хранение средств защиты, контролировать состояние используемых средств защиты, принимать решения по замене (регенерации) средства защиты.

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

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

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 5 зачетных единиц, 180 часов. Программой дисциплины предусмотрены лекции (34 часа), практические занятия (34 часа), 76 часов самостоятельной работы студента, экзамен (36 часов).

Аннотация

Дисциплина «Оценка безопасности технических систем» относится к вариативной части учебного плана по направлению подготовки 20.03.01 - «Техносферная безопасность», профиль «Безопасность технологических процессов и производств в АПК». Дисциплина реализуется в институте землеустройства, кадастров и природообустройства кафедрой «Безопасности жизнедеятельности».

Дисциплина нацелена на формирование *общекультурной компетенции*: ОК–7 владением культурной безопасности и рискориентированным мышлением, при котором вопросы безопасности и сохранения окружающей среды рассматриваются в качестве важнейших приоритетов в жизни и деятельности; *профессиональных компетенций*: ПК –3 способностью оценивать риск и определять меры по обеспечению безопасности разрабатываемой техники, ПК - 4 способностью использовать методы расчетов элементов технологического оборудования по критериям работоспособности и надежности.

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

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

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 4 зачетных единицы, 144 часа. Программой дисциплины предусмотрены лекционные (28 часа), практические (28 часов) занятия, самостоятельной работы студента (88 часов).

Аннотация

Дисциплина «Методики проведения оценки условий труда» является обязательной дисциплиной вариативной части базового блока цикла дисциплин подготовки студентов по направлению 20.03.01 - «Техносферная безопасность», профиль «Безопасность технологических процессов и производств в АПК». Дисциплина реализуется в институте землеустройства, кадастров и природообустройства, кафедрой «Безопасности жизнедеятельности».

Дисциплина нацелена на формирование *общепрофессиональной компетенции*: ОПК -3 способностью ориентироваться в основных нормативно-правовых актах в области обеспечения безопасности; *профессиональных*

компетенций: ПК – 19 способностью ориентироваться в основных проблемах техносферной безопасности, ПК - 23 способностью применять на практике навыки проведения и описания исследований, в том числе экспериментальных.

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

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 единицы, 144 часа. Программой дисциплины предусмотрены лекционные (28 часов), практические (28 часов) занятия, 52 часа самостоятельной работы, экзамен (36 часов).

Аннотация

Дисциплина «Отопление, вентиляция, кондиционирование» является обязательной дисциплиной вариативной части базового блока цикла дисциплин подготовки студентов по направлению 20.03.01 - «Техносферная безопасность», профиль «Безопасность технологических процессов и производств в АПК». Дисциплина реализуется в институте землеустройства, кадастров и природообустройства, кафедрой «Безопасности жизнедеятельности».

Дисциплина нацелена на формирование *общекультурной компетенции*: ОК- 11 способностью к абстрактному и критическому мышлению, исследованию окружающей среды для выявления её возможностей и ресурсов, способностью к принятию нестандартных решений и разрешению проблемных ситуаций; *профессиональной компетенции*: ПК - 5 способностью ориентироваться в основных методах и системах обеспечения техносферной безопасности, обоснованно выбирать известные устройства, системы и методы защиты человека и природной среды от опасностей.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, лабораторные занятия, курсовой проект, самостоятельная работа студента.

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

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 5 зачетных единиц, 180 часов. Программой дисциплины предусмотрены лекционные (24 часа), лабораторные (50 часов) занятия, самостоятельная работа студента (70 часов), экзамен (36 часов).

Аннотация

Дисциплина «Экспертиза безопасности проектов» является обязательной дисциплиной вариативной части базового блока цикла дисциплин подготовки студентов по направлению 20.03.01 - «Техносферная безопасность», профиль «Безопасность технологических процессов и производств в АПК». Дисциплина реализуется в институте землеустройства, кадастров и природообустройства, кафедрой «Безопасности жизнедеятельности».

Дисциплина нацелена на формирование *общекультурной компетенции*: ОК- 10 способностью к познавательной деятельности; *профессиональных компетенций*: ПК – 20 способностью принимать участие в научно-исследовательских разработках по профилю подготовки: систематизировать информацию по теме исследований, принимать участие в экспериментах, обрабатывать полученные данные, ПК – 23 способностью применять на практике навыки проведения и описания исследований, в том числе экспериментальных.

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

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

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетных единицы, 108 часов. Программой дисциплины предусмотрены лекционные (22 часов), практические (22 часов) занятия, 64 часа самостоятельной работы.

Аннотация

Дисциплина «Надежность технических систем и техногенный риск» является обязательной дисциплиной вариативной части базового блока цикла дисциплин подготовки студентов по направлению 20.03.01 - «Техносферная безопасность», профиль «Безопасность технологических процессов и производств в АПК». Дисциплина реализуется в институте землеустройства, кадастров и природообустройства, кафедрой «Безопасность жизнедеятельности».

Дисциплина нацелена на формирование *общекультурной компетенции*: ОК–7 владением культурной безопасности и рискориентированным мышлением, при котором вопросы безопасности и сохранения окружающей среды рассматриваются в качестве важнейших приоритетов в жизни и деятельности; *общепрофессиональной компетенции*: ОПК - 3 способностью ориентироваться в основных нормативно-правовых актах в области обеспечения безопасности; *профессиональной компетенции*: ПК - 19 способностью ориентироваться в основных проблемах техносферной безопасности.

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

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

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетных единицы, 108 часов. Программой дисциплины предусмотрены лекционные (22 часов), практические (22 часов) занятия, 64 самостоятельной работы.

Аннотация

Дисциплина «Правовые основы безопасности труда» является обязательной дисциплиной вариативной части базового блока цикла дисциплин подготовки студентов по направлению 20.03.01 - «Техносферная безопасность», профиль «Безопасность технологических процессов и производств в АПК». Дисциплина реализуется в институте землеустройства, кадастров и природообустройства, кафедрой «Безопасность жизнедеятельности».

Дисциплина нацелена на формирование *общекультурных компетенций*: ОК- 4 владением компетенциями самосовершенствования (сознание необходимости, потребность и способность обучаться), ОК - 14 способностью использовать организационно-управленческие навыки в профессиональной и социальной деятельности; *общепрофессиональной компетенции*: ОПК - 3 способностью ориентироваться в основных нормативно-правовых актах в области обеспечения безопасности; *профессиональной компетенции*: ПК – 12 способностью принимать действующие нормативные правовые акты для решения задач обеспечения безопасности объектов защиты.

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

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 единицы, 144 часа. Программой дисциплины предусмотрены лекционные (16 часов), практические (34 часа) занятия, 58 часов самостоятельной работы и экзамен (36 часов).

Дисциплины по выбору

Аннотация

Дисциплина «Введение в профиль» включена в вариативную часть Блока 1 Дисциплины по выбору учебного плана подготовки студентов по направлению

20.03.01. Техносферная безопасность, профиль Безопасность технологических процессов и производств АПК. Дисциплина реализуется в институте землеустройства, кадастров и природообустройства кафедрой безопасности жизнедеятельности.

Дисциплина нацелена на формирование общекультурных компетенций – ОК-2, ОК-4 и профессиональной компетенции ПК-19 выпускника.

В задачи курса входит:

- ознакомление студентов первого курса с основными принципами и методами вузовской системы образования; ознакомление с содержанием и значимостью будущей профессиональной деятельности; выработка навыков постоянной непроизвольной разумной оценки окружающей обстановки, собственной деятельности и деятельности окружающих людей с точки зрения БЖД; выработка потребности регулярного и систематического просмотра литературы и текущей периодики по проблемам БЖД.

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

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

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетных единицы, 108 часов. Программой дисциплины предусмотрены лекционные 16 часов, практических занятий 16 часов и 40 часов самостоятельной работы студента, 36 часов экзамен.

Аннотация

Дисциплина «Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций» реализуется в рамках части дисциплин по выбору подготовки бакалавров по направлению 20.03.01. Техносферная безопасность, по профилю Безопасность технологических процессов и производств АПК. Дисциплина реализуется в институте землеустройства, кадастров и природообустройства кафедрой безопасности жизнедеятельности.

Дисциплина нацелена на формирование общекультурных компетенций – ОК-2, ОК-4, ПК-19 выпускника.

В задачи курса входит:

Разработка и реализация правовых и экономических норм по обеспечению защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций; осуществление целевых и научно-технических программ, направленных на предупреждение чрезвычайных ситуаций и повышение устойчивости функционирования организаций, а также объектов социального назначения в чрезвычайных ситуациях; обеспечение готовности к действиям органов управления, сил и средств, предназначенных и выделяемых для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций; преподавание дисциплины предусматривает

следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия, самостоятельная работа студента, консультации, доклад.

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

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетных единицы, 108 часов. Программой дисциплины предусмотрены лекционные 16 часов, практических занятий 16 часов, 40 часов самостоятельной работы студента, экзамен 36 часов.

Аннотация

Дисциплина «Анализ травматизма и заболеваемости на предприятиях АПК» относится к дисциплинам по выбору вариативной части учебного плана по направлению подготовки 20.03.01 – Техносферная безопасность. Дисциплина реализуется в институте землеустройства, кадастров и природообустройства кафедрой безопасности жизнедеятельности.

Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций:

общекультурные:

- ОК-4 – владение компетенциями самосовершенствования (сознание необходимо-сти, потребность и способность обучаться);

- ОК - 11 способностью к абстрактному и критическому мышлению, исследованию окружающей среды для выявления ее возможностей и ресурсов, способностью к принятию нестандартных решений и разрешению проблемных ситуаций;

профессиональные:

- ПК - 9 готовностью использовать знания по организации охраны труда, охраны окружающей среды и безопасности в чрезвычайных ситуациях на объектах эко-номики,

- ПК - 10 способностью использовать знание организационных основ безопасности различных производственных процессов в чрезвычайных ситуациях

- ПК - 11 способностью организовать, планировать и реализовать работу исполнителей по решению практических задач обеспечения безопасности человека и окружающей среды.

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

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

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов. Программой дисциплины предусмотрены лекции (16 часов), практические занятия (34 часа), 58 часов самостоятельной работы студента.

Аннотация

Дисциплина «Управление коллективом в чрезвычайных ситуациях» относится к дисциплинам по выбору вариативной части учебного плана по направлению подготовки 20.03.01 – Техносферная безопасность. Дисциплина реализуется в институте землеустройства, кадастров и природообустройства кафедрой безопасности жизнедеятельности.

Дисциплина нацелена на формирование компетенций:

общекультурные:

- ОК-4 – владение компетенциями самосовершенствования (сознание необходимости, потребность и способность обучаться);

- ОК - 11 способностью к абстрактному и критическому мышлению, исследованию окружающей среды для выявления ее возможностей и ресурсов, способностью к принятию нестандартных решений и разрешению проблемных ситуаций;

профессиональные:

- ПК - 9 готовностью использовать знания по организации охраны труда, охраны окружающей среды и безопасности в чрезвычайных ситуациях на объектах экономики,

- ПК - 10 способностью использовать знание организационных основ безопасности различных производственных процессов в чрезвычайных ситуациях

- ПК - 11 способностью организовать, планировать и реализовать работу исполнителей по решению практических задач обеспечения безопасности человека и окружающей среды.

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

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме тестирования и промежуточный контроль в форме зачета (3 семестр).

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов. Программой дисциплины предусмотрены лекции (16 часов), практические занятия (34 часа), 58 часов самостоятельной работы студента.

Аннотация

Дисциплина «Влияние техносферы на жизнедеятельность человека» относится к блоку дисциплин по выбору Б1.В.ДВ.3 вариативной части учебного плана по направлению подготовки 20.03.01 - «Техносферная безопасность», профиль «Безопасность технологических процессов и производств в АПК». Дисциплина реализуется в институте землеустройства, кадастров и природообустройства, кафедрой «Безопасности жизнедеятельности».

Дисциплина нацелена на формирование: *общекультурной компетенции*: ОК - 7 владением культурой безопасности и риск-

ориентированным мышление, при котором вопросы безопасности и сохранения окружающей среды рассматриваются в качестве важнейших приоритетов в жизни и деятельности; *общепрофессиональной компетенцией*: ОПК - 3 способностью ориентироваться в основных нормативно-правовых актах в области обеспечения безопасности; *профессиональной компетенции* ПК-19 – способностью ориентироваться в основных проблемах техносферной безопасности.

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

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

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетных единицы, 108 часов. Программой дисциплины предусмотрены лекционные (16 часов), практические (34 часа) занятия, 58 часов самостоятельной работы студента.

Аннотация

Дисциплина «Государственное управление и надзор в области охраны природы» относится к Блоку дисциплин по выбору вариативной части учебного плана по направлению подготовки 20.03.01 - «Техносферная безопасность», профиль «Безопасность технологических процессов и производств в АПК». Дисциплина реализуется в институте землеустройства, кадастров и природообустройства, кафедрой «Безопасности жизнедеятельности».

Дисциплина нацелена на формирование *общекультурной компетенции*: ОК - 7 владением культурой безопасности и риск-ориентированным мышление, при котором вопросы безопасности и сохранения окружающей среды рассматриваются в качестве важнейших приоритетов в жизни и деятельности; *общепрофессиональной компетенции*: ОПК – 3 способностью ориентироваться в основных нормативно-правовых актах в области обеспечения безопасности; *профессиональной компетенции*: ПК - 19 способностью ориентироваться в основных проблемах техносферной безопасности.

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

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

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетных единицы, 108 часов. Программой дисциплины предусмотрены лекционные (16 часов), практические (34 часа) занятия, 58 часов самостоятельной работы студента.

Аннотация

Дисциплина «Система управления охраной труда» относится к дисциплинам по выбору вариативной части учебного плана по направлению подготовки 20.03.01 - «Техносферная безопасность», профиль «Безопасность технологических процессов и производств в АПК». Дисциплина реализуется в институте землеустройства, кадастров и природообустройства, кафедрой «Безопасности жизнедеятельности».

Дисциплина нацелена на формирование *общекультурной компетенции*: ОК - 9 способностью принимать решения в пределах своих полномочий; ОК – 14 способностью использовать организационно-управленческие навыки в профессиональной и социальной деятельности; *общепрофессиональных компетенций*: ОПК – 3 способностью ориентироваться в основных нормативно-правовых актах в области обеспечения безопасности, ОПК - 5 готовностью к выполнению профессиональных функций при работе в коллективе; *профессиональной компетенции*: ПК – 9 готовностью использовать знания по организации охраны труда, охраны окружающей среды и безопасности в чрезвычайных ситуациях на объектах экономики; ПК - 11 способностью организовать, планировать и реализовать работу исполнителей по решению практических задач обеспечения безопасности человека и окружающей среды.

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

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 единицы, 144 часа. Программой дисциплины предусмотрены лекционные (18 часов), практические (36 часов) и 54 часов самостоятельной работы студента, экзамен (36 часов).

Аннотация

Дисциплина «Организация и охрана труда в АПК» относится к дисциплинам по выбору вариативной части учебного плана по направлению подготовки 20.03.01 - Техносферная безопасность. Дисциплина реализуется в институте землеустройства, кадастров и природообустройства кафедрой безопасности жизнедеятельности.

Дисциплина нацелена на формирование *общекультурных компетенций*: ОК - 9 способностью принимать решения в пределах своих полномочий; ОК – 14 способностью использовать организационно-управленческие навыки в профессиональной и социальной деятельности; *общепрофессиональных компетенций*: ОПК – 3 способностью ориентироваться в основных нормативно-

правовых актах в области обеспечения безопасности, ОПК - 5 готовностью к выполнению профессиональных функций при работе в коллективе; профессиональной компетенции: ПК – 9 готовностью использовать знания по организации охраны труда, охраны окружающей среды и безопасности в чрезвычайных ситуациях на объектах экономики; ПК - 11 способностью организовать, планировать и реализовать работу исполнителей по решению практических задач обеспечения безопасности человека и окружающей среды.

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

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

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 4 зачетные единицы, 144 часа. Программой дисциплины предусмотрены лекции (18 часов), практические занятия (36 часов), 54 часа самостоятельной работы студента, экзамен (36 часов).

Аннотация

Дисциплина «Информационные технологии в управлении безопасностью жизнедеятельности» относится к дисциплинам по выбору вариативной части учебного плана по направлению подготовки 20.03.01 - «Техносферная безопасность», профиль «Безопасность технологических процессов и производств в АПК». Дисциплина реализуется в институте землеустройства, кадастров и природообустройства, кафедрой «Безопасности жизнедеятельности».

Дисциплина нацелена на формирование общекультурной компетенции: ОК – 12 способностью использования основных программных средств, умением пользоваться глобальными информационными ресурсами, владением современными средствами телекоммуникаций, способностью использовать навыки работы с информацией из различных источников для решения профессиональных и социальных задач; профессиональных компетенций: ПК – 19 способностью ориентироваться в основных проблемах техносферной безопасности, ПК – 22 способностью использовать законы и методы математики, естественных, гуманитарных и экономических наук при решении профессиональных задач.

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

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

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетных единицы, 108 часов. Программой дисциплины предусмотрены лекционные (18 часов)

занятия, практические (36 часов) занятия и 54 часа самостоятельной работы студента.

Аннотация

Дисциплина «Системы автоматизированного проектирования» относится к дисциплинам по выбору вариативной части учебного плана по направлению подготовки 20.03.01 - «Техносферная безопасность», профиль «Безопасность технологических процессов и производств в АПК». Дисциплина реализуется в институте землеустройства, кадастров и природообустройства, кафедрой «Безопасности жизнедеятельности».

Дисциплина нацелена на формирование общекультурной компетенции: ОК – 12 способностью использования основных программных средств, умением пользоваться глобальными информационными ресурсами, владением современными средствами телекоммуникаций, способностью использовать навыки работы с информацией из различных источников для решения профессиональных и социальных задач; профессиональных компетенций: ПК – 19 способностью ориентироваться в основных проблемах техносферной безопасности, ПК – 22 способностью использовать законы и методы математики, естественных, гуманитарных и экономических наук при решении профессиональных задач.

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

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

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

Аннотация

Дисциплина «Основы разработки документации по охране труда» является дисциплиной по выбору вариативной части учебного плана подготовки студентов по направлению 20.03.01 Техносферная безопасность, профиль: «Безопасность технологических процессов и производств в АПК». Дисциплина реализуется в институте Землеустройства, кадастров и природообустройства кафедрой «Безопасности жизнедеятельности».

Влияние работающего на безопасность собственного труда обусловлено соответствием его здоровья, знаний, навыков и квалификации поручаемой работе, соблюдением требований безопасности и личным поведением в процессе труда.

Дисциплина нацелена на формирование *общекультурной компетенции*: ОК-14 – способность использовать организационно-управленческие навыки в профессиональной и социальной деятельности; *общепрофессиональной компетенции*: ОПК-3 – способность ориентироваться в основных нормативно-правовых актах в области обеспечения безопасности; *профессиональных компетенций*: ПК-9 – готовностью использовать знания по организации охраны труда, охраны окружающей среды и безопасности в чрезвычайных ситуациях на объектах экономики, ПК – 19- способностью ориентироваться в основных проблемах техносферной безопасности.

Создание обстановки взаимопонимания, требовательности и нетерпимости к нарушениям требований охраны труда способствует формированию здорового психологического климата в коллективе, уменьшающего вероятность появления травм.

Эти знания необходимы студентам для разработки конструктивной части выпускной квалификационной работы и последующей деятельности по специальности.

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

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

Контроль знаний студентов проводится в форме текущей (устный опрос, тестирование) и итоговой (экзамен) аттестации.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 4 зачетные единицы, 144 часа. Программой дисциплины предусмотрены лекции (18 часов), практические занятия (36 часов), 54 часа самостоятельной работы студента, экзамен (36 часов) в 6 семестре.

Аннотация

Дисциплина «Основы лицензирования опасных производств» относится к дисциплинам по выбору вариативной части учебного плана по направлению подготовки 20.03.01 - «Техносферная безопасность», профиль «Безопасность технологических процессов и производств в АПК». Дисциплина реализуется в институте землеустройства, кадастров и природообустройства кафедрой «Безопасности жизнедеятельности».

Дисциплина нацелена на формирование *общекультурной компетенции*: ОК-14 – способность использовать организационно-управленческие навыки в профессиональной и социальной деятельности; *общепрофессиональной компетенции*: ОПК-3 – способность ориентироваться в основных нормативно-правовых актах в области обеспечения безопасности; *профессиональных компетенций*: ПК-9 – готовностью использовать знания по организации охраны труда, охраны окружающей среды и безопасности в чрезвычайных ситуациях на объектах экономики, ПК – 19- способностью ориентироваться в основных проблемах техносферной безопасности.

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

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

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 4 зачетные единицы, 144 часа. Программой дисциплины предусмотрены лекции (18 часов), практические занятия (36 часов), 54 часа самостоятельной работы студента, экзамен (36 часов) в 6 семестре.

Аннотация

Дисциплина «Нормативно-техническое обеспечение охраны труда на предприятиях агропромышленного комплекса» реализуется в рамках вариативной части Блока 1 дисциплин подготовки студентов по направлению подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность», профиль: Безопасность технологических производств в АПК. Дисциплина реализуется в институте ЗКиП доцентом кафедры Безопасности жизнедеятельности к.с.-х.н. Бердниковой Л.Н.

Дисциплина нацелена на формирование общекультурных компетенций: ОК – 8 способностью работать самостоятельно, ОК - 10 способностью к познавательной деятельности; общепрофессиональных компетенций: ОПК - 2 способностью использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов профессиональной деятельности, ОПК – 3 способностью ориентироваться в основных нормативно-правовых актах в области обеспечения безопасности; профессиональных компетенций: ПК - 4 способностью использовать методы расчетов элементов технологического оборудования по критериям работоспособности и надежности, ПК - 5 способностью ориентироваться в основных методах и системах обеспечения техносферной безопасности, обоснованно выбирать известные устройства, системы и методы защиты человека и окружающей среды от опасностей.

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

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

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 4 зачетных единицы, 144 часа. Программой дисциплины предусмотрены лекционные 18 часов, практических занятий 36 часов и 90 часов самостоятельной работы студента.

Аннотация

Дисциплина «Планирование и обеспечение мероприятий по охране труда» относится к дисциплинам по выбору вариативной части учебного плана по направлению подготовки 20.03.01 - «Техносферная безопасность», профиль

«Безопасность технологических процессов и производств в АПК». Дисциплина реализуется в институте землеустройства, кадастров и природообустройства, кафедрой «Безопасности жизнедеятельности».

Дисциплина нацелена на формирование *общекультурных компетенций*: ОК – 8 способностью работать самостоятельно, ОК - 10 способностью к познавательной деятельности; *общепрофессиональных компетенций*: ОПК - 2 способностью использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов профессиональной деятельности, ОПК – 3 способностью ориентироваться в основных нормативно-правовых актах в области обеспечения безопасности; *профессиональных компетенций*: ПК - 4 способностью использовать методы расчетов элементов технологического оборудования по критериям работоспособности и надежности, ПК - 5 способностью ориентироваться в основных методах и системах обеспечения техносферной безопасности, обоснованно выбирать известные устройства, системы и методы защиты человека и окружающей среды от опасностей.

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

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

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 4 зачетных единицы, 144 часа. Программой дисциплины предусмотрены лекционные (18 часов) занятия, практические (36 часов) занятия и 90 часов самостоятельной работы студента.

Аннотация

Дисциплина «Разработка вопросов безопасности в проектах» относится к дисциплинам по выбору вариативной части учебного плана по направлению подготовки 20.03.01 - «Техносферная безопасность», профиль «Безопасность технологических процессов и производств в АПК». Дисциплина реализуется в институте землеустройства, кадастров и природообустройства, кафедрой «Безопасности жизнедеятельности».

Дисциплина нацелена на формирование *общекультурных компетенций*: ОК – 4 владением компетенциями самосовершенствования (сознание необходимости, потребность и способность обучаться), ОК – 7 владением культурой безопасности и риск-ориентированным мышлением, при котором вопросы безопасности и сохранения окружающей среды рассматриваются в качестве важнейших приоритетов в жизни и деятельности, ОК – 11 способностью к абстрактному и критическому мышлению, исследованию окружающей среды для выявления ее возможностей и ресурсов, способностью к принятию нестандартных решений и разрешению проблемных ситуаций; *общепрофессиональных компетенций*: ОПК – 3 способностью ориентироваться в основных нормативно-правовых актах в области обеспечения безопасности, ОПК – 4 способностью пропагандировать цели и задачи

обеспечения безопасности человека и окружающей среды; *профессиональных компетенций*: ПК - 1 способностью принимать участие в инженерных разработках среднего уровня сложности в составе коллектива, ПК - 2 способностью разрабатывать и использовать графическую документацию, ПК – 3 способностью оценивать риск и определять меры по обеспечению безопасности разрабатываемой техники, ПК – 4 способностью использовать методы расчетов элементов технологического оборудования по критериям работоспособности и надежности. Пре-подавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия, самостоятельная работа студента.

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

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

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов. Программой дисциплины предусмотрены лекции (28 часов) занятий, практические занятия (28 часов), 52 часа самостоятельной работы студента.

Аннотация

Дисциплина «Проектирование технических средств безопасности» относится к дисциплинам по выбору вариативной части учебного плана по направлению подготовки 20.03.01 - «Техносферная безопасность», профиль «Безопасность технологических процессов и производств в АПК». Дисциплина реализуется в институте землеустройства, кадастров и природообустройства, кафедрой «Безопасности жизнедеятельности».

Дисциплина нацелена на формирование *общекультурных компетенций*: ОК – 4 владением компетенциями самосовершенствования (сознание необходимости, потребность и способность обучаться), ОК - 7 владением культурой безопасности и риск-ориентированным мышлением, при котором вопросы безопасности и сохранения окружающей среды рассматриваются в качестве важнейших приоритетов в жизни и деятельности, ОК - 11 способностью к абстрактному и критическому мышлению, исследованию окружающей среды для выявления ее возможностей и ресурсов, способностью к принятию нестандартных решений и разрешению проблемных ситуаций; *общепрофессиональных компетенций*: ОПК - 3 способностью ориентироваться в основных нормативно-правовых актах в области обеспечения безопасности, ОПК - 4 способностью пропагандировать цели и задачи обеспечения безопасности человека и окружающей среды; *профессиональных компетенций*: ПК - 1 способностью принимать участие в инженерных разработках среднего уровня сложности в составе коллектива, ПК - 2 способностью разрабатывать и использовать графическую документацию, ПК – 3 способностью оценивать риск и определять меры по обеспечению безопасности разрабатываемой техники, ПК – 4 способностью использовать

методы расчетов элементов технологического оборудования по критериям работоспособности и надежности.

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

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

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетных единицы, 108 часов. Программой дисциплины предусмотрены лекционные (28 часов) занятия, практические (28 часов) занятия и 52 часов самостоятельной работы студента.

Аннотация

Дисциплина «Безопасность условий труда в энергетике» относится к дисциплинам по выбору вариативной части учебного плана по направлению подготовки 20.03.01 - «Техносферная безопасность», профиль «Безопасность технологических процессов и производств в АПК». Дисциплина реализуется в институте землеустройства, кадастров и природообустройства, кафедрой «Безопасности жизнедеятельности».

Дисциплина нацелена на формирование *общекультурных компетенций*: ОК – 9 способностью принимать решения в пределах своих полномочий, ОК - 11 способностью к абстрактному и критическому мышлению, исследованию окружающей среды для выявления ее возможностей и ресурсов, способностью к принятию нестандартных решений и разрешению проблемных ситуаций; *общепрофессиональных компетенций*: ОПК – 3 способностью ориентироваться в основных нормативно-правовых актах в области обеспечения безопасности, ОПК - 5 готовностью к выполнению профессиональных функций при работе в коллективе; *профессиональных компетенций*: ПК – 9 готовностью использовать знания по организации охраны труда, охраны окружающей среды и безопасности в чрезвычайных ситуациях на объектах экономики; ПК - 10 способностью использовать знание организационных основ безопасности различных производственных процессов в чрезвычайных ситуациях.

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

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

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов. Программой дисциплины предусмотрены лекции (22 часа), практические занятия (22 часа), 64 часа самостоятельной работы студента в 8 семестре.

Аннотация

Дисциплина «Организация охраны труда в крестьянско-фермерских хозяйствах» относится к дисциплинам по выбору вариативной части учебного плана по направлению подготовки 20.03.01 - «Техносферная безопасность», профиль «Безопасность технологических процессов и производств в АПК». Дисциплина реализуется в институте землеустройства, кадастров и природообустройства, кафедрой «Безопасности жизнедеятельности».

Дисциплина нацелена на формирование *общекультурных компетенций*: ОК – 9 способностью принимать решения в пределах своих полномочий, ОК – 11 способностью к абстрактному и критическому мышлению, исследованию окружающей среды для выявления ее возможностей и ресурсов, способностью к принятию нестандартных решений и разрешению проблемных ситуаций; *общепрофессиональных компетенций*: ОПК – 3 способностью ориентироваться в основных нормативно-правовых актах в области обеспечения безопасности, ОПК - 5 готовностью к выполнению профессиональных функций при работе в коллективе; *профессиональных компетенций*: ПК – 9 готовностью использовать знания по организации охраны труда, охраны окружающей среды и безопасности в чрезвычайных ситуациях на объектах экономики; ПК - 10 способностью использовать знание организационных основ безопасности различных производственных процессов в чрезвычайных ситуациях.

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

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

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетных единицы, 108 часов. Программой дисциплины предусмотрены лекционные (22 часа) занятия, практические (22 часа) занятия и 64 часа самостоятельной работы студента.

Аннотация

Дисциплина «Системы пожаротушения» относится к дисциплинам по выбору вариативной части учебного плана по направлению подготовки 20.03.01 - «Техносферная безопасность», профиль «Безопасность технологических процессов и производств в АПК». Дисциплина реализуется в институте землеустройства, кадастров и природообустройства, кафедрой «Безопасности жизнедеятельности».

Дисциплина нацелена на формирование *общекультурной компетенции*: ОК-4 – владение компетенциями самосовершенствования (сознание необходимости, потребность и способность обучаться), ОК– 15 - готовностью пользоваться основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, ката-строф, стихийных бедствий; *профессиональных компетенций*: ПК-1 – способность принимать участие в

инженерных разработках среднего уровня сложности в составе коллектива, ПК-7 – способность организовать и проводить техническое обслуживание, ремонт, консервацию и хранение средств защиты, контролировать состояние используемых средств защиты, принимать решения по замене (регенерации) средства защиты.

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

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

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 4 зачетные единицы, 144 часа. Программой дисциплины предусмотрены лекции (22 часа), практические занятия (22 часа), 100 часов самостоятельной работы студента, в 8 семестре.

Аннотация

Дисциплина «Свойства материалов по степени пожарной безопасности» относится к дисциплинам по выбору вариативной части учебного плана по направлению подготовки 20.03.01 - «Техносферная безопасность», профиль «Безопасность технологических процессов и производств в АПК». Дисциплина реализуется в институте землеустройства, кадастров и природообустройства кафедрой «Безопасности жизнедеятельности».

Дисциплина нацелена на формирование общекультурных компетенций: ОК-4 – владение компетенциями самосовершенствования (сознание необходимости, потребность и способность обучаться); ОК-15 готовностью пользоваться основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий; профессиональной компетенции: ПК-1 - способностью принимать участие в инженерных разработках среднего уровня сложности в составе коллектива; ПК-7 - способностью организовать и проводить техническое обслуживание, ремонт, консервацию и хранение средств защиты, контролировать состояние используемых средств защиты, принимать решения по замене (регенерации) средства защиты.

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

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

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 4 зачетные единицы, 144 часа. Программой дисциплины предусмотрены лекции (22 часа), практические занятия (22 часа), 100 часов самостоятельной работы студента, в 8 семестре.

Аннотация

Дисциплина «Элективные курсы по физической культуре и спорту» относится к дисциплинам по выбору вариативной части учебного плана по направлению подготовки 20.03.01 - «Техносферная безопасность», профиль «Безопасность технологических процессов и производств в АПК». Дисциплина реализуется в институте землеустройства, кадастров и природообустройства кафедрой «Физической культуры».

Дисциплина нацелена на формирование *общекультурной компетенции*: ОК – 8 способностью работать самостоятельно.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: практические занятия.

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

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 340 часов. Программой дисциплины предусмотрены практические занятия (340 часов).

Аннотация

Дисциплина «Общая физическая подготовка» относится к дисциплинам по выбору вариативной части учебного плана по направлению подготовки 20.03.01 - «Техносферная безопасность», профиль «Безопасность технологических процессов и производств в АПК». Дисциплина реализуется в институте землеустройства, кадастров и природообустройства кафедрой «Физической культуры».

Дисциплина нацелена на формирование *общекультурной компетенции*: ОК – 8 способностью работать самостоятельно

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: практические занятия.

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

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 340 часов. Программой дисциплины предусмотрены практические занятия (340 часов).

Аннотация

Дисциплина «Спортивные игры» относится к дисциплинам по выбору вариативной части учебного плана по направлению подготовки 20.03.01 - «Техносферная безопасность», профиль «Безопасность технологических процессов и производств в АПК». Дисциплина реализуется в институте

землеустройства, кадастров и природообустройства кафедрой физической культуры.

Дисциплина нацелена на формирование *общекультурной компетенции*: ОК – 8 способностью работать самостоятельно.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: практические занятия.

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

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 340 часов. Программой дисциплины предусмотрены практические занятия (340 часов).

Практики

Аннотация

Учебная практика «Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков» реализуется в институте землеустройства, кадастров и природообустройства кафедрой «Безопасности жизнедеятельности».

Практика нацелена на формирование *профессиональных компетенций*: ОК-7 - владением культурой безопасности и риск-ориентированным мышлением, при котором вопросы безопасности и сохранения окружающей среды рассматриваются в качестве важнейших приоритетов в жизни и деятельности, ОК-8 - способностью работать самостоятельно, ОК-9 - способностью принимать решения в пределах своих полномочий; ОК – 10 способностью к познавательной деятельности, ОК - 11 способностью к абстрактному и критическому мышлению, исследованию окружающей среды для выявления ее возможностей и ресурсов, способностью к принятию нестандартных решений и разрешению проблемных ситуаций; *обще профессиональных компетенций*: ОПК – 1 способностью учитывать современные тенденции развития техники и технологий в области обеспечения техносферной безопасности, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий в своей профессиональной деятельности, ОПК – 3 способностью ориентироваться в основных нормативно-правовых актах в области обеспечения безопасности; *профессиональной компетенции*: ПК-1- способностью принимать участие в инженерных разработках среднего уровня сложности в составе коллектива; ПК-8- способностью выполнять работы по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих, ПК-9- готовность использовать знания по организации охраны труда, охраны окружающей среды и безопасности в чрезвычайных ситуациях на объектах экономики ПК – 19 способностью ориентироваться в основных проблемах техносферной безопасности.

Программой практики предусмотрен промежуточный контроль в форме зачета.

Общая трудоемкость практики составляет 2 зачетных единицы, 72 часа.

Аннотация

Учебная практика «Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков научно-исследовательской деятельности» реализуется в институте землеустройства, кадастров и природообустройства кафедрой «Безопасности жизнедеятельности».

Практика нацелена на формирование *общекультурных компетенций*: ОК-6 - способностью организовать свою работу ради достижения поставленных целей; готовность к использованию инновационных идей, ОК – 10 способностью к познавательной деятельности, ОК - 11 способностью к абстрактному и критическому мышлению, исследованию окружающей среды для выявления ее возможностей и ресурсов, способностью к принятию нестандартных решений и разрешению проблемных ситуаций; *общепрофессиональной компетенции*: ОПК – 5 готовностью к выполнению профессиональных функций при работе в коллективе; *профессиональных компетенций*: ПК-1- способность принимать участие в инженерных разработках среднего уровня сложности в составе коллектива, ПК-8- способность выполнять работы по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих, ПК-12- способностью применять действующие нормативные правовые акты для решения задач обеспечения безопасности объектов защиты ПК – 20 способностью принимать участие в научно-исследовательских разработках по профилю подготовки: систематизировать информацию по теме исследования, принимать участие в экспериментах, обрабатывать полученные данные, ПК – 21 способностью решать задачи профессиональной деятельности в составе научно-исследовательского коллектива, ПК – 22 способностью использовать законы и методы математики, естественных, гуманитарных и экономических наук при решении профессиональных задач, ПК - 23 способностью применять на практике навыки проведения и описания исследований, в том числе экспериментальных.

Программой практики предусмотрен промежуточный контроль в форме зачета.

Общая трудоемкость практики составляет 3 зачетных единицы, 108 часов.

Аннотация

Производственная практика «Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности» реализуется в институте землеустройства, кадастров и природообустройства кафедрой «Безопасности жизнедеятельности».

Практика нацелена на формирование *общекультурных компетенций*: ОК-5 владением компетенциями социального взаимодействия: способностью использования эмоциональных и волевых особенностей психологии личности, готовность к сотрудничеству, расовой, национальной, религиозной терпимости, умением погашать конфликты, способностью к социальной адаптации, коммуникативностью, толерантностью, ОК-9

способностью принимать решения в пределах своих полномочий, ОК - 11 способностью к абстрактному и критическому мышлению, исследованию окружающей среды для выявления ее возможностей и ресурсов, способностью к принятию нестандартных решений и разрешению проблемных ситуаций, ОК – 14 способностью использовать организационно-управленческие навыки в профессиональной и социальной деятельности, ОК - 15 готовностью пользоваться основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий; *профессиональных компетенций*: ПК - 1 способностью принимать участие в инженерных разработках среднего уровня сложности в составе коллектива, ПК – 2 способностью разрабатывать и использовать графическую документацию, ПК – 3 способностью оценивать риск и определять меры по обеспечению безопасности разрабатываемой техники, ПК – 4 способностью использовать методы расчетов элементов технологического оборудования по критериям работоспособности и надежности, ПК – 5 способностью ориентироваться в основных методах и системах обеспечения техносферной безопасности, обоснованно выбирать известные устройства, системы и методы защиты человека и окружающей среды от опасностей, ПК – 6 способностью принимать участие в установке (монтаже), эксплуатации средств защиты, ПК – 7 способностью организовать и проводить техническое обслуживание, ремонт, консервацию и хранение средств защиты, контролировать состояние используемых средств защиты, принимать решения по замене (регенерации) средства защиты, ПК – 8 способностью выполнять работы по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих, ПК – 9 готовностью использовать знания по организации охраны труда, охраны окружающей среды и безопасности в чрезвычайных ситуациях на объектах экономики, ПК – 10 способностью использовать знание организационных основ безопасности различных производственных процессов в чрезвычайных ситуациях, ПК – 11 способностью организовать, планировать и реализовать работу исполнителей по решению практических задач обеспечения безопасности человека и окружающей среды, ПК – 12 способностью принимать действующие нормативные правовые акты для решения задач обеспечения безопасности объектов защиты, ПК – 19 способностью ориентироваться в основных проблемах техносферной безопасности, ПК – 20 способностью принимать участие в научно-исследовательских разработках по профилю подготовки: систематизировать информацию по теме исследования, принимать участие в экспериментах, обрабатывать полученные данные, ПК – 21 способностью решать задачи профессиональной деятельности в составе научно-исследовательского коллектива, ПК – 22 способностью использовать законы и методы математики, естественных, гуманитарных и экономических наук при решении профессиональных задач, ПК - 23 способностью применять на практике навыки проведения и описания исследований, в том числе экспериментальных.

Программой практики предусмотрен промежуточный контроль в форме зачета с оценкой.

Общая трудоемкость практики составляет 2 зачетных единицы, 72 часа.

Аннотация

Производственная практика «Технологическая практика» реализуется в институте землеустройства, кадастров и природообустройства кафедрой «Безопасности жизнедеятельности».

Практика нацелена на формирование *общекультурных компетенций*: ОК-5 владением компетенциями социального взаимодействия: способностью использования эмоциональных и волевых особенностей психологии личности, готовность к сотрудничеству, расовой, национальной, религиозной терпимости, умением погашать конфликты, способностью к социальной адаптации, коммуникативностью, толерантностью, ОК-9 способностью принимать решения в пределах своих полномочий, ОК - 11 способностью к абстрактному и критическому мышлению, исследованию окружающей среды для выявления ее возможностей и ресурсов, способностью к принятию нестандартных решений и разрешению проблемных ситуаций, ОК – 14 способностью использовать организационно-управленческие навыки в профессиональной и социальной деятельности, ОК - 15 готовностью пользоваться основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий; *профессиональных компетенций*: ПК - 1 способностью принимать участие в инженерных разработках среднего уровня сложности в составе коллектива, ПК – 2 способностью разрабатывать и использовать графическую документацию, ПК – 3 способностью оценивать риск и определять меры по обеспечению безопасности разрабатываемой техники, ПК – 4 способностью использовать методы расчетов элементов технологического оборудования по критериям работоспособности и надежности, ПК – 5 способностью ориентироваться в основных методах и системах обеспечения техносферной безопасности, обоснованно выбирать известные устройства, системы и методы защиты человека и окружающей среды от опасностей, ПК – 6 способностью принимать участие в установке (монтаже), эксплуатации средств защиты, ПК – 7 способностью организовать и проводить техническое обслуживание, ремонт, консервацию и хранение средств защиты, контролировать состояние используемых средств защиты, принимать решения по замене (регенерации) средства защиты, ПК – 8 способностью выполнять работы по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих, ПК – 9 готовностью использовать знания по организации охраны труда, охраны окружающей среды и безопасности в чрезвычайных ситуациях на объектах экономики, ПК – 10 способностью использовать знание организационных основ безопасности различных производственных процессов в чрезвычайных ситуациях, ПК – 11 способностью организовать, планировать и реализовать работу исполнителей по решению практических задач обеспечения безопасности человека и окружающей среды, ПК – 12 способностью принимать действующие нормативные правовые акты для решения задач

обеспечения безопасности объектов защиты, ПК – 19 способностью ориентироваться в основных проблемах техносферной безопасности, ПК – 20 способностью принимать участие в научно-исследовательских разработках по профилю подготовки: систематизировать информацию по теме исследования, принимать участие в экспериментах, обрабатывать полученные данные, ПК – 21 способностью решать задачи профессиональной деятельности в составе научно-исследовательского коллектива, ПК – 22 способностью использовать законы и методы математики, естественных, гуманитарных и экономических наук при решении профессиональных задач, ПК – 23 способностью применять на практике навыки проведения и описания исследований, в том числе экспериментальных.

Программой практики предусмотрен промежуточный контроль в форме зачета с оценкой.

Общая трудоемкость практики составляет 2 зачетных единицы, 72 часа.

Аннотация

Производственная практика «Педагогическая практика» реализуется в институте землеустройства, кадастров и природообустройства кафедрой «Безопасности жизнедеятельности».

Практика нацелена на формирование *общефессиональных компетенций*: ОК-6 способностью организовать свою работу ради достижения поставленных целей; готовность к использованию инновационных идей, ОК-8 способностью работать самостоятельно, ОК-9 способностью принимать решения в пределах своих полномочий, ОК - 11 способностью к абстрактному и критическому мышлению, исследованию окружающей среды для выявления ее возможностей и ресурсов, способностью к принятию нестандартных решений и разрешению проблемных ситуаций, ОК - 15 готовностью пользоваться основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий; *профессиональных компетенций*: ПК - 1 способностью принимать участие в инженерных разработках среднего уровня сложности в составе коллектива, ПК – 2 способностью разрабатывать и использовать графическую документацию, ПК – 3 способностью оценивать риск и определять меры по обеспечению безопасности разрабатываемой техники, ПК – 4 способностью использовать методы расчетов элементов технологического оборудования по критериям работоспособности и надежности, ПК – 5 способностью ориентироваться в основных методах и системах обеспечения техносферной безопасности, обоснованно выбирать известные устройства, системы и методы защиты человека и окружающей среды от опасностей, ПК – 6 способностью принимать участие в установке (монтаже), эксплуатации средств защиты, ПК – 7 способностью организовать и проводить техническое обслуживание, ремонт, консервацию и хранение средств защиты, контролировать состояние используемых средств защиты, принимать решения по замене (регенерации) средства защиты, ПК – 8 способностью выполнять работы по одной

илинескольким профессиям рабочих, должностям служащих, ПК – 9 готовностью использовать знания по организации охраны труда, охраны окружающей среды и безопасности в чрезвычайных ситуациях на объектах экономики, ПК – 10 способностью использовать знание организационных основ безопасности различных производственных процессов в чрезвычайных ситуациях, ПК – 11 способностью организовать, планировать и реализовать работу исполнителей по решению практических задач обеспечения безопасности человека и окружающей среды, ПК – 12 способностью принимать действующие нормативные правовые акты для решения задач обеспечения безопасности объектов защиты, ПК – 19 способностью ориентироваться в основных проблемах техносферной безопасности, ПК – 20 способностью принимать участие в научно-исследовательских разработках по профилю подготовки: систематизировать информацию по теме исследования, принимать участие в экспериментах, обрабатывать полученные данные, ПК – 21 способностью решать задачи профессиональной деятельности в составе научно-исследовательского коллектива, ПК – 22 способностью использовать законы и методы математики, естественных, гуманитарных и экономических наук при решении профессиональных задач, ПК – 23 способностью применять на практике навыки проведения и описания исследований, в том числе экспериментальных.

Программой практики предусмотрен промежуточный контроль в форме зачета с оценкой.

Общая трудоемкость практики составляет 2 зачетных единицы, 72 часа.

Аннотация

Производственная практика «Научно-исследовательская работа» реализуется в институте землеустройства, кадастров и природообустройства кафедрой «Безопасности жизнедеятельности».

Практика нацелена на формирование общекультурных компетенций: ОК-6 способностью организовать свою работу ради достижения поставленных целей; готовность к использованию инновационных идей, ОК – 10 способностью к познавательной деятельности, ОК - 11 способностью к абстрактному и критическому мышлению, исследованию окружающей среды для выявления ее возможностей и ресурсов, способностью к принятию нестандартных решений и разрешению проблемных ситуаций, ОК – 12 способностью использования основных программных средств, умением пользоваться глобальными информационными ресурсами, владением современными средствами телекоммуникаций, способностью использовать навыки работы с информацией из различных источников для решения профессиональных и социальных задач; профессиональных компетенций: ПК - 1 способностью принимать участие в инженерных разработках среднего уровня сложности в составе коллектива, ПК – 2 способностью разрабатывать и использовать графическую документацию, ПК – 3 способностью оценивать риск и определять меры по обеспечению безопасности разрабатываемой

техники, ПК – 4 способностью использовать методы расчетов элементов технологического оборудования по критериям работоспособности и надежности, ПК – 5 способностью ориентироваться в основных методах и системах обеспечения техносферной безопасности, обоснованно выбирать известные устройства, системы и методы защиты человека и окружающей среды от опасностей, ПК – 6 способностью принимать участие в установке (монтаже), эксплуатации средств защиты, ПК – 7 способностью организовать и проводить техническое обслуживание, ремонт, консервацию и хранение средств защиты, контролировать состояние используемых средств защиты, принимать решения по замене (регенерации) средства защиты, ПК – 8 способностью выполнять работы по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих, ПК – 9 готовностью использовать знания по организации охраны труда, охраны окружающей среды и безопасности в чрезвычайных ситуациях на объектах экономики, ПК – 10 способностью использовать знание организационных основ безопасности различных производственных процессов в чрезвычайных ситуациях, ПК – 11 способностью организовать, планировать и реализовать работу исполнителей по решению практических задач обеспечения безопасности человека и окружающей среды, ПК – 12 способностью принимать действующие нормативные правовые акты для решения задач обеспечения безопасности объектов защиты, ПК – 19 способностью ориентироваться в основных проблемах техносферной безопасности, ПК – 20 способностью принимать участие в научно-исследовательских разработках по профилю подготовки: систематизировать информацию по теме исследования, принимать участие в экспериментах, обрабатывать полученные данные, ПК – 21 способностью решать задачи профессиональной деятельности в составе научно-исследовательского коллектива, ПК – 22 способностью использовать законы и методы математики, естественных, гуманитарных и экономических наук при решении профессиональных задач, ПК - 23 способностью применять на практике навыки проведения и описания исследований, в том числе экспериментальных.

Программой практики предусмотрен промежуточный контроль в форме зачета с оценкой.

Общая трудоемкость практики составляет 2 зачетных единицы, 72 часа.

Аннотация

Производственная практика «Преддипломная практика» реализуется в институте землеустройства, кадастров и природообустройства кафедрой «Безопасности жизнедеятельности».

Практика нацелена на формирование *общекультурных компетенций*: ОК-5 владением компетенциями социального взаимодействия: способностью использования эмоциональных и волевых особенностей психологии личности, готовность к сотрудничеству, расовой, национальной, религиозной терпимости, умением погашать конфликты, способностью к

социальной адаптации, коммуникативностью, толерантностью, ОК-6 способностью организовать свою работу ради достижения поставленных целей; готовность к использованию инновационных идей, ОК-9 способностью принимать решения в пределах своих полномочий, ОК – 12 способностью использования основных программных средств, умением пользоваться глобальными информационными ресурсами, владением современными средствами телекоммуникаций, способностью использовать навыки работы с информацией из различных источников для решения профессиональных и социальных задач, ОК – 14 способностью использовать организационно-управленческие навыки в профессиональной и социальной деятельности, ОК - 15 готовностью пользоваться основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий; *общепрофессиональных компетенций*: ОПК - 1 способностью учитывать современные тенденции развития техники и технологий в области обеспечения техносферной безопасности, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий в своей профессиональной деятельности, ОПК – 3 способностью ориентироваться в основных нормативно-правовых актах в области обеспечения безопасности, ОПК – 5 готовностью к выполнению профессиональных функций при работе в коллективе; *профессиональных компетенций*: ПК – 1 способностью принимать участие в инженерных разработках среднего уровня сложности в составе коллектива, ПК – 2 способностью разрабатывать и использовать графическую документацию, ПК – 3 способностью оценивать риск и определять меры по обеспечению безопасности разрабатываемой техники, ПК – 4 способностью использовать методы расчетов элементов технологического оборудования по критериям работоспособности и надежности, ПК – 5 способностью ориентироваться в основных методах и системах обеспечения техносферной безопасности, обоснованно выбирать известные устройства, системы и методы защиты человека и окружающей среды от опасностей, ПК – 6 способностью принимать участие в установке (монтаже), эксплуатации средств защиты, ПК – 7 способностью организовать и проводить техническое обслуживание, ремонт, консервацию и хранение средств защиты, контролировать состояние используемых средств защиты, принимать решения по замене (регенерации) средства защиты, ПК – 8 способностью выполнять работы по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих, ПК – 9 готовностью использовать знания по организации охраны труда, охраны окружающей среды и безопасности в чрезвычайных ситуациях на объектах экономики, ПК – 10 способностью использовать знание организационных основ безопасности различных производственных процессов в чрезвычайных ситуациях, ПК – 11 способностью организовать, планировать и реализовать работу исполнителей по решению практических задач обеспечения безопасности человека и окружающей среды, ПК – 12 способностью принимать действующие нормативные правовые акты для решения задач обеспечения безопасности объектов защиты, ПК – 19 способностью

ориентироваться в основных проблемах техносферной безопасности, ПК – 20 способностью принимать участие в научно-исследовательских разработках по профилю подготовки: систематизировать информацию по теме исследования, принимать участие в экспериментах, обрабатывать полученные данные, ПК – 21 способностью решать задачи профессиональной деятельности в составе научно-исследовательского коллектива, ПК – 22 способностью использовать законы и методы математики, естественных, гуманитарных и экономических наук при решении профессиональных задач, ПК - 23 способностью применять на практике навыки проведения и описания исследований, в том числе экспериментальных.

Программой практики предусмотрен промежуточный контроль в форме зачета с оценкой.

Общая трудоемкость практики составляет 5 зачетных единиц, 180 часов.

Государственная итоговая аттестация

Государственная итоговая аттестация является завершающим этапом освоения бакалаврской программы и направлена на установление соответствия уровня профессиональной подготовки выпускников по направлению подготовки 20.03.01 – Техносферная безопасность.

Государственная итоговая аттестация реализуется в институте землеустройства, кадастров и природообустройства кафедрой безопасности жизнедеятельности.

Государственная итоговая аттестация нацелена на оценку наличия у выпускника *общекультурных компетенций*: ОК-1 -способностью сохранять здоровье (знание и соблюдение норм здорового образа жизни и физической культуры), ОК-2 -способностью понимания ценности культуры, науки, производства, рационального потребления для формирования ценностно-смысловой ориентации, ОК-3 -способностью использовать основы правовых знаний при соблюдении прав и обязанностей гражданина, свободы и ответственности для формирования гражданственности, ОК-4 -способностью осознавать необходимости, потребность и способность обучаться для самосовершенствования, ОК-5 -владением компетенциями социального взаимодействия: способностью использования эмоциональных и волевых особенностей психологии личности, готовность к сотрудничеству, расовой, национальной, религиозной терпимости, умением погашать конфликты, способностью к социальной адаптации, коммуникативностью, толерантностью, ОК-6 -способностью организовать свою работу ради достижения поставленных целей; готовность к использованию инновационных идей, ОК-7 -владением культурой безопасности и риск-ориентированным мышлением, при котором вопросы безопасности и сохранения окружающей среды рассматриваются в качестве важнейших приоритетов в жизни и деятельности, ОК-8 -способностью работать самостоятельно, ОК-9 -способностью принимать решения в пределах своих полномочий; ОК – 10 способностью к познавательной деятельности, ОК - 11 способностью к абстрактному и критическому мышлению, исследованию окружающей среды для выявления ее возможностей и ресурсов, способностью

к принятию нестандартных решений и разрешению проблемных ситуаций, ОК – 12 способностью использования основных программных средств, умением пользоваться глобальными информационными ресурсами, владением современными средствами телекоммуникаций, способностью использовать навыки работы с информацией из различных источников для решения профессиональных и социальных задач, ОК – 13 владением письменной и устной речью на русском языке, способностью использовать профессионально-ориентированную риторику, владением методами создания понятных текстов, способностью осуществлять взаимодействие на одном из иностранных языков, ОК – 14 способностью использовать организационно-управленческие навыки в профессиональной и социальной деятельности, ОК - 15 готовностью пользоваться основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий;

общефессиональных компетенций: ОПК - 1 способностью учитывать современные тенденции развития техники и технологий в области обеспечения техносферной безопасности, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий в своей профессиональной деятельности, ОПК – 2 способностью использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов профессиональной деятельности, ОПК – 3 способностью ориентироваться в основных нормативно-правовых актах в области обеспечения безопасности, ОПК – 4 способностью пропагандировать цели и задачи обеспечения безопасности человека и окружающей среды, ОПК – 5 готовностью к выполнению профессиональных функций при работе в коллективе;

профессиональных компетенций: ПК - 1 способностью принимать участие в инженерных разработках среднего уровня сложности в составе коллектива, ПК – 2 способностью разрабатывать и использовать графическую документацию, ПК – 3 способностью оценивать риск и определять меры по обеспечению безопасности разрабатываемой техники, ПК – 4 способностью использовать методы расчетов элементов технологического оборудования по критериям работоспособности и надежности, ПК – 5 способностью ориентироваться в основных методах и системах обеспечения техносферной безопасности, обоснованно выбирать известные устройства, системы и методы защиты человека и окружающей среды от опасностей, ПК – 6 способностью принимать участие в установке (монтаже), эксплуатации средств защиты, ПК – 7 способностью организовать и проводить техническое обслуживание, ремонт, консервацию и хранение средств защиты, контролировать состояние используемых средств защиты, принимать решения по замене (регенерации) средства защиты, ПК – 8 способностью выполнять работы по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих, ПК – 9 готовностью использовать знания по организации охраны труда, охраны окружающей среды и безопасности в чрезвычайных ситуациях на объектах экономики, ПК – 10 способностью использовать знание организационных основ безопасности различных производственных процессов в чрезвычайных ситуациях, ПК – 11 способностью организовать, планировать и реализовать работу исполнителей

по решению практических задач обеспечения безопасности человека и окружающей среды, ПК – 12 способностью принимать действующие нормативные правовые акты для решения задач обеспечения безопасности объектов защиты, ПК – 19 способностью ориентироваться в основных проблемах техносферной безопасности, ПК – 20 способностью принимать участие в научно-исследовательских разработках по профилю подготовки: систематизировать информацию по теме исследования, принимать участие в экспериментах, обрабатывать полученные данные, ПК – 21 способностью решать задачи профессиональной деятельности в составе научно-исследовательского коллектива, ПК – 22 способностью использовать законы и методы математики, естественных, гуманитарных и экономических наук при решении профессиональных задач, ПК – 23 способностью применять на практике навыки проведения и описания исследований, в том числе экспериментальных.

Общая трудоемкость государственной итоговой аттестации составляет 216 часов.

Факультативы

Аннотация

Дисциплина «Профилактика зависимого поведения» относится к факультативу по выбору вариативной части учебного плана по направлению подготовки 20.03.01 - «Техносферная безопасность», профиль «Безопасность технологических процессов и производств в АПК». Дисциплина реализуется в институте землеустройства, кадастров и природообустройства, кафедрой «Психологии, педагогики и экологии человека».

Дисциплина нацелена на формирование *общекультурных компетенций*: ОК-4 – владением компетенциями самосовершенствования (сознание необходимости, потребность и способность обучаться), ОК – 5 владением компетенциями социального взаимодействия: способностью использования эмоциональных и волевых особенностей психологии личности, готовность к сотрудничеству, расовой, национальной, религиозной терпимости, умением погашать конфликты, способностью к социальной адаптации, коммуникативностью, толерантностью, ОК – 8 способностью работать самостоятельно.

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

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

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 2 зачетных единицы, 72 часа. Программой дисциплины предусмотрены лекционные (10

часов) занятия, практические (10 часов) занятия и 52 часа самостоятельной работы студента.

Аннотация

Дисциплина «Организация и ведение делопроизводства по охране труда» относится к факультативу по выбору вариативной части учебного плана по направлению подготовки 20.03.01 - «Техносферная безопасность», профиль «Безопасность технологических процессов и производств в АПК». Дисциплина реализуется в институте землеустройства, кадастров и природообустройства, кафедрой «Безопасности жизнедеятельности».

Дисциплина нацелена на формирование *обще профессиональных компетенции*: ОПК-2 - способность использовать знания о земельных ресурсах для организации их рационального использования и определения мероприятий по снижению антропогенного воздействия на территорию, *профессиональной компетенции*: ПК-2 - способность использовать знания для управления земельными ресурсами, недвижимостью, организации и проведения кадастровых и землеустроительных работ.

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

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

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 2 зачетных единицы, 72 часа. Программой дисциплины предусмотрены лекционные (14 часов) занятия, практические (28 часов) занятия и 30 часов самостоятельной работы студента.