


Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Масалов Владимир Николаевич
Должность: ректор
Дата подписания: 24.12.2021 12:05:39
Уникальный программный ключ:
f31e6db16690784ab6b50e564da26971fd24641c

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ОРЛОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ Н.В. ПАРАХИНА»

Утверждаю
И.о. декана факультета агротехники
и энергообеспечения

С.И. Головин
20 20 г.



АННОТАЦИИ РАБОЧИХ ПРОГРАММ
УЧЕБНЫХ ДИСЦИПЛИН И ПРАКТИК

ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ
ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Направление подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность

Направленность (профиль) Безопасность технологических процессов
и производств

Квалификация Бакалавр

Нормативный срок освоения
программы при очной форме обучения 4 года

Год начала подготовки: 2020г.

Орел 2020 год

БАЗОВАЯ ЧАСТЬ

Б1.Б.01 Философия

Цель освоения дисциплины

Формирование представления о специфике философии как способе познания и духовного освоения мира, основных разделах современного философского знания, раскрыть особенности философской методологии, изучить различные мировоззренческие системы, помочь в формировании у обучающихся гуманистического мировоззрения, адекватного вызовам современности.

Место дисциплины в учебном плане

Относится к дисциплинам базовой части цикла Б.1 Изучается на 2 курсе во 2 семестре.

Форма промежуточной аттестации – экзамен

Общая трудоемкость дисциплины – составляет 3 зачетные единицы, 108 часов

Требования к результатам освоения содержания дисциплины

В результате изучения дисциплины формируются следующие компетенции: ОК-2, ОК-4, ОК-5, ОК-10.

Б1.Б.02 Иностранный язык

Цель освоения дисциплины

Повышение исходного уровня владения иностранным языком, достигнутого на предыдущей ступени образования, и овладение студентами необходимым и достаточным уровнем коммуникативной компетенции для решения социально-коммуникативных задач различных областях бытовой, культурной, профессиональной и научной деятельности при общении с зарубежными партнерами, а также для дальнейшего самообразования.

Место дисциплины в учебном плане Относится к дисциплинам базовой части цикла Б.1 Изучается на 1, 2 курсе.

Форма промежуточной аттестации – – зачет, экзамен (1 курс), зачет, экзамен (2 курс).

Общая трудоемкость дисциплины – составляет 9 зачетных единиц, 324 час.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины

В результате изучения дисциплины формируются следующие компетенции: ОК-8, ОК-13.

Б1.Б.03 Русский язык и деловая переписка

Цель освоения дисциплины

Цель освоения учебной дисциплины – повышение коммуникативной компетенции обучающегося, что предполагает:

1. овладение культурой общения в жизненно актуальных сферах деятельности, прежде всего – в речевых ситуациях, связанных с будущей профессией; развитие коммуникативных способностей, формирование психологической готовности к эффективному взаимодействию с разными партнёрами по общению, стремление найти свой стиль и приёмы общения, выработать собственную систему речевого самоусовершенствования;
2. формирование открытой для общения (коммуникабельной) личности, имеющей высокий рейтинг в системе современных социальных ценностей

Место дисциплины в учебном плане Дисциплина изучается на 1-м курсе в течение 1 семестра и является дисциплиной базовой части.

Форма промежуточной аттестации – зачет.

Общая трудоемкость дисциплины – составляет 3 зачетные единицы (108 час.).

Требования к результатам освоения содержания дисциплины. В результате изучения дисциплины формируются следующие компетенции: ОК-5, ОК-13.

Б1.Б.04 История

Цель освоения дисциплины

Понимание прошлого человечества во всей пространственной его конкретности и многообразии настоящего и тенденций развития в будущем.

Место дисциплины в учебном плане

Относится к дисциплинам базовой части цикла Б1. Изучается на 1 курсе в течение 1 семестра.

Форма промежуточной аттестации – экзамен.

Общая трудоемкость дисциплины

Составляет 3 зач. ед, 108 час.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины

В результате изучения дисциплины формируются следующие компетенции: ОК-4, ОК-10

Б1.Б.05 Психология

Цель освоения дисциплины

Формирование и развитие психологической компетентности и культуры обучающихся, сознательного и ответственного отношения к психическому содержанию личности, понимания того, что психологические знания человека – необходимое условие становления специалиста в его будущей профессиональной деятельности.

Место дисциплины в учебном плане

Дисциплина изучается на 1-м курсе в течение 1 семестра и является дисциплиной базовой части.

Форма промежуточной аттестации – зачет.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зач. ед., 72 час.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины

В результате изучения дисциплины формируются следующие компетенции: ОК-5, ОК-6.

Б1.Б.06 Экономика

Цель освоения дисциплины

Формирование понимания студентами законов хозяйственной жизни общества в процессе поиска эффективных путей использования ограниченных ресурсов для удовлетворения материальных потребностей людей.

Место дисциплины в учебном плане

Относится к дисциплинам базовой части цикла Б1. Изучается на 3 курсе в течение 5 семестра.

Форма промежуточной аттестации – зачет.

Общая трудоемкость дисциплины

Составляет 2 зач. ед., 72 час.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины

В результате изучения дисциплины формируются следующие компетенции: ОПК-2.

Б1.Б.07 Высшая математика

Цель освоения дисциплины

Формирование у обучающихся научного представления о фундаментальных разделах математики: математического анализа; линейной алгебры и аналитической геометрии; дискретной математики; теории дифференциальных уравнений; теории вероятности и теории математической статистики; статистических методов обработки экспериментальных данных; элементы теории функции комплексной переменной для их использования в инженерном обеспечении АПК, проведения необходимых измерений и статистической обработки их результатов.

Место дисциплины в учебном плане

Относится к дисциплинам базовой части цикла Б1. Изучается на 1, 2 курсе.

Формы промежуточных аттестаций: экзамен, зачет (1 курс), зачет, экзамен (2 курс).

Общая трудоемкость дисциплины составляет 10 зач. ед., 360 час.).

Требования к результатам освоения содержания дисциплины

В результате изучения дисциплины формируются следующие компетенции: ОК-4, ОК-10.

Б1.Б.08 Физика

Цель освоения дисциплины

Изучение основных физических явлений, фундаментальных понятий, законов и теорий классической и современной физики; развитие общего физического мировоззрения, физического и научного мышления; способность применять основные законы физики при решении задач, возникающих в их последующей профессиональной деятельности; умение видеть естественнонаучное содержание проблем, возникающих в практической деятельности бакалавра; сформировать творческое инженерное мышление; подготовить общетеоретическую базу для прикладных и профилирующих дисциплин; обеспечить формирование представлений о естественнонаучной картине мира как глобальной модели природы, отражающей целостность и многообразие мира; сформировать у обучающихся научное мировоззрение.

Место дисциплины в учебном плане

Относится к дисциплинам базовой части цикла Б1. Изучается на 1, 2 курсе.

Формы промежуточных аттестаций: : зачет (2 – 3 семестр), экзамен (4 семестр).

Общая трудоемкость дисциплины составляет 10 зач. ед., 360 час.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины

В результате изучения дисциплины формируются следующие компетенции: ОК-6, ОК-10

Б1.Б.09 Химия

Цель освоения дисциплины

Приобретение знаний, необходимых для: понимания сущности процессов, протекающих в химических системах; ориентировки в свойствах химических соединений, применяемых в технике, а также создания представлений о способах получения таких веществ; выбора химического способа анализа заданных веществ в объектах окружающей среды; успешного освоения последующих дисциплин специального цикла.

Место дисциплины в учебном плане

Относится к дисциплинам базовой части цикла Б1. Изучается на 1 курсе.

Форма промежуточной аттестации – экзамен (1 семестр), экзамен (2 семестр).

Общая трудоемкость дисциплины

Составляет 9 зач. ед., 324 час.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины

В результате изучения дисциплины формируются следующие компетенции: ОК-6.

Б1.Б.10 Экология

Цель освоения дисциплины

Повышение грамотности специалистов в области охраны природы и рационального использования природных ресурсов, формирование биосферного уровня мышления, экологизации сознания, выработки норм экологической этики и морали.

Место дисциплины в учебном плане

Относится к дисциплинам базовой части цикла Б1. Изучается на 1 курсе в 1 семестре.

Форма промежуточной аттестации – зачет.

Общая трудоемкость дисциплины

Составляет 2 зач. ед., 72 час.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины

В результате изучения дисциплины формируются следующие компетенции: ОК-11.

Б1.Б.11 Правоведение

Цель освоения дисциплины

Формирование у обучающихся системного представления о необходимости и закономерности нормативно-правового регулирования социально-экономических процессов. Привитие обучающимся уважение к закону, понимания недопустимости его нарушения без серьезных неблагоприятных последствий.

Место дисциплины в учебном плане

Относится к дисциплинам базовой части цикла Б1. Изучается на 1 курсе во 2 семестре.

Форма промежуточной аттестации – зачет.

Общая трудоемкость дисциплины

Составляет 3 зач. ед., 108 час.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины

В результате изучения дисциплины формируются следующие компетенции: ОК-3, ОК-9, ОК-14.

Б1.Б.12 Менеджмент

Цель освоения дисциплины

Формирование у обучающихся современного управленческого мышления и способности решать разнообразные хозяйственные, социальные, психологические проблемы с использованием современных приемов и средств.

Место дисциплины в учебном плане

Дисциплина изучается на 2-м курсе в 4 семестре и является дисциплиной базовой части Б.1.

Форма промежуточной аттестации – зачет.

Общая трудоемкость дисциплины

Составляет 2 зач. ед., 72 час.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины

В результате изучения дисциплины формируются следующие компетенции: ОК-14, ОПК-5.

Б1.Б.13 Информатика

Цель освоения дисциплины

Освоение теоретических основ информатики и приобретение практических навыков переработки информации при решении задач по профилю направления; формирование комплексного представления о роли, месте, функциях и инструментах информационных технологий в процессах информатизации общества. Курс реализуется с учетом современных тенденций в образовании, и включает в себя интегрированный подход, ориентированный на решение задач в терминах исходной проблемы средствами информационных технологий.

Место дисциплины в учебном плане

Относится к дисциплинам базовой части цикла Б1. Изучается на 1 курсе во 2 семестре.

Форма промежуточной аттестации – зачет.

Общая трудоемкость дисциплины

Составляет 3 зач. ед., 108 час.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины

В результате изучения дисциплины формируются следующие компетенции: ОК-12, ОПК-1.

Б1.Б.14 Информационные технологии

Цель освоения дисциплины

Освоение теоретических основ информационных технологий, приобретение практических навыков переработки информации при решении задач по профилю подготовки; формирование комплексного представления о роли, месте, функциях и инструментах информационных технологий в процессе информатизации общества.

Место дисциплины в учебном плане

Дисциплина изучается на 2-м курсе в 3 семестре и является дисциплиной базовой части Б.1..

Форма промежуточной аттестации – зачет.

Общая трудоемкость дисциплины

Составляет 2 зач. ед., 72 час.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины

В результате изучения дисциплины формируются следующие компетенции: ОК-12, ОПК-1.

Б1.Б.15 Безопасность жизнедеятельности

Цель освоения дисциплины

Формирование профессиональной культуры безопасности, изучение законодательства РФ по обеспечению безопасности труда, происхождения и совокупного действия опасностей, принципов их минимизации и основ защиты от них, прогнозирование и ликвидация ЧС.

Место дисциплины в учебном плане

Дисциплина изучается на 2-м курсе в 3 семестре и является дисциплиной базовой части Б.1.

Форма промежуточной аттестации – экзамен.

Общая трудоемкость дисциплины

Составляет 5 зач. ед., 180 час.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины

В результате изучения дисциплины формируются следующие компетенции: ОК-7, ОК-15, ОПК-3, ОПК-4.

Б1.Б.16 Ноксология

Цель освоения дисциплины

Формирование ноксологической культуры, изучение особенностей среды обитания и антропогенного воздействия на природу современных технологий и их анализ.

Место дисциплины в учебном плане

Дисциплина изучается на 2-м курсе в течение 3 семестра и является дисциплиной базовой части Б.1.

Форма промежуточной аттестации – зачет.

Общая трудоемкость дисциплины

Составляет 2 зач. ед., 72 час.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины

В результате изучения дисциплины формируются следующие компетенции: ОК-7.

Б1.Б.17 Электроника и электротехника

Цель освоения дисциплины

Формирование знаний и практических навыков по анализу и расчету электрических магнитных цепей, а также изучении принципов действия электромашинных систем, работающих в режимах генератора и электродвигателя.

Место дисциплины в учебном плане

Относится к дисциплинам базовой части цикла Б1. Изучается на 3 курсе в течение 5 семестра.

Форма промежуточной аттестации – экзамен.

Общая трудоемкость дисциплины

Составляет 4 зач. ед., 144 час.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины

В результате изучения дисциплины формируются следующие компетенции: ОК-10.

Б1.Б.18 Метрология, стандартизация и сертификация

Цель освоения дисциплины

Формирование у обучающихся знаний, умений и практических навыков по метрологии, стандартизации и сертификации; изучение законодательства и основополагающих нормативных документов и положений в области метрологии; освоение методов организации и проведения измерений, обработки их результатов; освоение методов и принципов стандартизации и сертификации.

Место дисциплины в учебном плане

Относится к дисциплинам базовой части цикла Б1. Изучается на 3 курсе в течение 5 семестра.

Форма промежуточной аттестации – экзамен.

Общая трудоемкость дисциплины

Составляет 4 зач. ед., 144 час.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины

В результате изучения дисциплины формируются следующие компетенции: ОПК-1

Б1.Б.19 Физическая культура и спорт

Цель освоения дисциплины

Формирование физической культуры личности и способности направленного использования разнообразных средств физической культуры, спорта и туризма для сохранения и укрепления здоровья, психофизической подготовки и самоподготовки к будущей жизни профессиональной деятельности.

Место дисциплины в учебном плане

Относится к дисциплинам базовой части цикла Б1. Изучается на 1 курсе в течение 2 семестра.

Форма промежуточной аттестации – зачет.

Общая трудоемкость дисциплины

Составляет 2 зач. ед., 72 час.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины

В результате изучения дисциплины формируются следующие компетенции: ОК-1.

Б1.Б.20 Валеология

Цель освоения дисциплины

Формирование научных знаний и овладение системой валеологических приемов и технологий формирования здорового образа жизни для сохранения жизненного и профессионального долголетия человека в соответствии с государственной политикой в сфере охраны здоровья населения Российской Федерации.

Место дисциплины в учебном плане

Относится к дисциплинам базовой части цикла Б1. Дисциплина изучается на 2-м курсе в течение 4 семестра.

Форма промежуточной аттестации – зачет.

Общая трудоемкость дисциплины

Составляет 2 зач. ед., 72 час.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины

В результате изучения дисциплины формируются следующие компетенции: ОК-1, ОПК-5

Б1.Б.21 Теплофизика

Цель освоения дисциплины

Изучение законов теплофизики, которые необходимы для эффективного и безопасного использования сельскохозяйственного энергетического оборудования и решения задач по рациональному использованию теплоты в различных отраслях сельского хозяйства.

Место дисциплины в учебном плане

Относится к дисциплинам базовой части цикла Б1. Дисциплина изучается на 2-м курсе в течение 4 семестра.

Форма промежуточной аттестации – зачет.

Общая трудоемкость дисциплины

Составляет 2 зач. ед., 72 час.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины

В результате изучения дисциплины формируются следующие компетенции: ОК-8, ОК-10.

Б1.Б.22 Механика

Цели освоения дисциплины

-изучение общих законов механического движения и равновесия материальных тел
установление общих приемов и методов решения задач, связанных с этим движением;
– приобретение обучающимися практических навыков в области исследования механики твердых тел;– умение самостоятельно строить и исследовать математические и механические модели технических систем; – квалифицированно применять основные алгоритмы математики и использовать возможности современных информационных технологий.

Место дисциплины в учебном плане

Относится к дисциплинам базовой части цикла Б1. Дисциплина изучается на 2-м курсе в течение 4 семестра..

Форма промежуточной аттестации – экзамен.

Общая трудоемкость дисциплины

Составляет 3 зач. ед., 108 час.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины

В результате изучения дисциплины формируются следующие компетенции: ОК-11, ОПК-1.

Б1.Б.23 Материаловедение и технология материалов

Цель освоения дисциплины

Приобретение обучающимися знаний, умений и навыков по: свойствам и строению материалов, способах их получения и упрочнения, современных методах получения деталей с заданными эксплуатационными характеристиками, необходимых для обоснованного выбора материала детали и технологии обработки, приобретение студентами теоретических и практических навыков в области сварочных работ, выбора технологических процессов и их режимов, способов получения основных конструкционных материалов и изделий, обеспечивающих высокое качество, экономию материалов.

Место дисциплины в учебном плане

Относится к дисциплинам базовой части цикла Б1. Дисциплина изучается на 2-м курсе в течение 3 семестра.

Форма промежуточной аттестации – экзамен.

Общая трудоемкость дисциплины

Составляет 3 зач. ед., 108 час.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины

В результате изучения дисциплины формируются следующие компетенции: ОПК-1,

Б1.Б.24 Теоретическая механика

Цель освоения дисциплины

Приобретение обучающимися необходимого объема фундаментальных знаний в области механического взаимодействия, равновесия и движения материальных тел, на базе которых строится большинство специальных дисциплин инженерно- технического образования

Место дисциплины в учебном плане

Относится к дисциплинам базовой части цикла Б1. Дисциплина изучается на 2-м курсе в течение 3 семестра.

Форма промежуточной аттестации – экзамен.

Общая трудоемкость дисциплины

Составляет 5 зач. ед., 180 час.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины

В результате изучения дисциплины формируются следующие компетенции: ОК-10, ОПК-1.

Б1.Б25. Социальная психология

Цель освоения дисциплины

Формирование социально-психологической компетентности обучающихся, сознательного и ответственного отношения к социально-психическому содержанию личности, понимания того, что социально-психологические знания человека – необходимое условие становления специалиста в его будущей профессиональной деятельности.

Место дисциплины в учебном плане

Относится к дисциплинам базовой части цикла Б1. Изучается на 2 курсе в течение 4 семестра.

Форма промежуточной аттестации – зачет.

Общая трудоемкость дисциплины

Составляет 2 зач. ед., 72 час.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины

В результате изучения дисциплины формируются следующие компетенции: ОК-3, ОК-5.

Б1.Б.26 Гидрогазодинамика

Цель освоения дисциплины

Приобретение обучающимися знаний, умений и навыков по основам теории гидравлических машин, основным законам гидравлики и газодинамики.

Место дисциплины в учебном плане

Относится к дисциплинам базовой части цикла Б1. Изучается на 4 курсе в течение 7 семестра.

Форма промежуточной аттестации – зачет.

Составляет 2 зач. ед., 72 час.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины

В результате изучения дисциплины формируются следующие компетенции: ОК-10,

Б1.Б.27 Начертательная геометрия. Инженерная графика

Цель освоения дисциплины

Овладение знаниями, умениями и навыками выполнения и чтения технических чертежей и решения инженерно-геометрических задач.

Место дисциплины в учебном плане

Относится к дисциплинам базовой части цикла Б1. Изучается на 1 курсе в течение 1-2 семестров.

Форма промежуточной аттестации – зачет (1 семестр), экзамен (2 семестр).

Общая трудоемкость дисциплины

Составляет 5 зач. ед., 180 час.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины

В результате изучения дисциплины формируются следующие компетенции: ПК-2

Б1.Б.28 Химия в сельском хозяйстве

Цель освоения дисциплины

Углубление имеющихся представлений и получение новых знаний и умений в области химии, без которых невозможно решение современных технологических, экологических, сырьевых и энергетических проблем, стоящих перед человечеством.

Особенностью программы является прикладной характер ее содержания, необходимый для формирования у специалистов общего химического мировоззрения и развития химического мышления.

Место дисциплины в учебном плане

Относится к дисциплинам вариативной части дисциплин по выбору цикла Б1.

Изучается на 1 курсе в течение 1 семестра.

Форма промежуточной аттестации – зачет.

Общая трудоемкость дисциплины

Составляет 2 зач. ед., 72 час.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины

В результате изучения дисциплины формируются следующие компетенции: ОК-10.

Б1.Б.ДВ.01 Элективные курсы (модули) по физической культуре и спорту

**Б1.Б.ДВ.01.01 Элективные курсы (модули) по физической культуре и спорту:
баскетбол**

Цель освоения дисциплины

Формирование физической культуры личности и способности направленного использования разнообразных средств физической культуры, спорта и туризма для сохранения и укрепления здоровья, психофизической подготовки и самоподготовки к будущей жизни и профессиональной деятельности.

Место дисциплины в учебном плане

Относится к дисциплинам базовой части цикла Б1. Изучается на 1,2 и 3 курсе.

Форма промежуточной аттестации – зачет (2,4,6 семестр).

Форма промежуточной аттестации – зачет (1 курс).

Общая трудоемкость дисциплины Составляет 328 час.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины.

В результате изучения дисциплины формируются следующие компетенции: ОК-1.

**Б1.Б.ДВ.01.02 Элективные курсы (модули) по физической культуре и спорту:
общая физическая подготовка**

Цель освоения дисциплины Формирование физической культуры личности и способности направленного использования разнообразных средств физической культуры, спорта и туризма для сохранения и укрепления здоровья, психофизической подготовки и самоподготовки к будущей жизни и профессиональной деятельности.

Место дисциплины в учебном плане

Относится к дисциплинам базовой части цикла Б1. Изучается на 1,2 и 3 курсе.

Форма промежуточной аттестации – зачет (2,4,6 семестр).

Общая трудоемкость дисциплины составляет 328 час.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины

В результате изучения дисциплины формируются следующие компетенции: ОК-1

**Б1.Б.ДВ.01.03 Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту:
адаптивная физическая культура.**

Цель освоения дисциплины

Формирование физической культуры личности и способности направленного использования разнообразных средств физической культуры, спорта и туризма для

сохранения и укрепления здоровья, психофизической подготовки и самоподготовки к будущей жизни и профессиональной деятельности.

Место дисциплины в учебном плане

Относится к дисциплинам базовой части цикла Б1. Изучается на 1,2 и 3 курсе.

Форма промежуточной аттестации – зачет (2,4,6 семестр).

Общая трудоемкость дисциплины составляет 328 час.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины

В результате изучения дисциплины формируются следующие компетенции: ОК-1

ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ

Б1.В.01 Первая помощь пострадавшим

Цель освоения дисциплины

Научить быстро оценивать состояние пострадавших, оказывать первую помощь и взаимодействовать со службами спасения

Место дисциплины в учебном плане

Дисциплина изучается на 2-м курсе в течение 4 семестра и является дисциплиной вариативной части обязательных дисциплин.

Форма промежуточной аттестации – зачет.

Общая трудоемкость дисциплины

Составляет 2 зач. ед., 72 час.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины

В результате изучения дисциплины формируются следующие компетенции: ОК-4, ПК-16.

Б1.В.02 Экономика отрасли

Цель освоения дисциплины

Формирование теоретических знаний и практических навыков в области развития форм и методов экономической оценки охраны труда на производстве

Место дисциплины в учебном плане

Относится к дисциплинам вариативной части обязательных дисциплин. Изучается на 3 курсе в течение 6 семестра.

Форма промежуточной аттестации – экзамен

Общая трудоемкость дисциплины

Составляет 4 зач. ед., 144 час.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины

В результате изучения дисциплины формируются следующие компетенции: ОПК-2, ПК-22.

Б1.В.03 Управление опасными производствами

Цель освоения дисциплины

Сформировать у обучаемых теоретических и практических навыков, необходимых для идентификации опасных воздействий основных потенциально опасных технологий и производств и их количественной оценки при авариях и катастрофах, привить студентам интерес к творческому решению проблемы улучшения условий труда, вооружить их научными основами производственной санитарии и гигиены труда, умением анализировать производственные условия и выявлять опасности и вредности на рабочих местах и в целом на предприятии.

Место дисциплины в учебном плане

Относится к дисциплинам вариативной части обязательных дисциплин. Изучается на 4 курсе в течение 7 семестра.

Форма промежуточной аттестации – зачет,

Общая трудоемкость дисциплины

Составляет 2 зач. ед., 72 час.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины

В результате изучения дисциплины формируются следующие компетенции: ПК-9, ПК-10

Б1.В.04 Делопроизводство в техносферной безопасности

Цель освоения дисциплины

Формирование теоретических знаний и практических навыков организации сбора, хранения, систематизации, первичного и последующего анализа и обеспечения защиты конфиденциальной информации, документирования рабочих процессов, а также непосредственной работы с документами по охране труда.

Место дисциплины в учебном плане

Относится к дисциплинам вариативной части обязательных дисциплин. Изучается на 3 курсе в течение 5 семестра.

Форма промежуточной аттестации – зачет

Общая трудоемкость дисциплины

Составляет 3 зач. ед., 108 час.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины

В результате изучения дисциплины формируются следующие компетенции: ОПК-3, ПК-12.

Б1.В.05 Автоматизация и надежность средств защиты

Цель освоения дисциплины

Формирование умения и навыков, необходимых для использования средств коллективной и индивидуальной защиты в АПК.

Место дисциплины в учебном плане

Относится к дисциплинам вариативной части обязательных дисциплин. Изучается на 3 курсе в течение 5 семестра.

Форма промежуточной аттестации – экзамен

Общая трудоемкость дисциплины

Составляет 4 зач. ед., 144 час.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины

В результате изучения дисциплины формируются следующие компетенции: ПК-3, ПК-5.

Б1.В.06 Производственная санитария и гигиена труда

Цель освоения дисциплины

Формирование умения и навыков у обучаемых, необходимых для идентификации негативных воздействий основных потенциально опасных технологий и производств и их количественной оценки при авариях и катастрофах, привить студентам интерес к творческому решению проблемы улучшения условий труда, вооружить их научными основами производственной санитарии и гигиены труда, умением анализировать производственные условия и выявлять опасности и вредности на рабочих местах и в целом на предприятии для создания здоровых и безопасных условий труда.

Место дисциплины в учебном плане

Относится к дисциплинам вариативной части обязательных дисциплин. Изучается на 3 курсе в течение 5 и 6 семестров.

Форма промежуточной аттестации – зачет (5 семестр), экзамен, курсовой проект (6 семестр).

Общая трудоемкость дисциплины

Составляет 8 зач. ед., 288 час.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины

В результате изучения дисциплины формируются следующие компетенции: ПК-11, ПК-16.

Б1.В.07 Производственная безопасность

Цель освоения дисциплины

Приобретение теоретических знаний и практических навыков в вопросах производственной безопасности на предприятиях АПК; обеспечения единства профессиональной (производственной) деятельности с требованиями безопасности; методов определения зон повышенного техногенного риска и выбора системы защиты человека от отдельных видов технологического оборудования и производственных процессов.

Место дисциплины в учебном плане

Относится к дисциплинам вариативной части обязательных дисциплин. Изучается на 4 курсе в течение 7 и 8 семестров.

Форма промежуточной аттестации – зачет (7 семестр), курсовой проект, экзамен (8 семестр).

Общая трудоемкость дисциплины

Составляет 10 зач. ед., 360 час.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины

В результате изучения дисциплины формируются следующие компетенции: ПК-3, ПК-5, ПК-17.

Б1.В.08 Монтаж и обслуживание установок пожаротушения

Цель освоения дисциплины

Сформировать представления в области проектирования, монтажа, технического обслуживания и ремонта средств обеспечения пожарной безопасности, включая диспетчеризацию и проведение пусконаладочных работ.

Место дисциплины в учебном плане

Относится к дисциплинам вариативной части обязательных дисциплин. Изучается на 3 курсе в течение 6 семестра.

Форма промежуточной аттестации – зачет,

Общая трудоемкость дисциплины

Составляет 2 зач. ед., 72 час.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины

В результате изучения дисциплины формируются следующие компетенции: ОК-15, ПК-6, ПК-8, ПК-24.

Б1.В.9 Специальная оценка условий труда

Цель освоения дисциплины

Формирование знаний, умений и навыков по пользованию нормативными правовыми документами, определяющими порядок специальной оценки условий труда и сертификации в области охраны труда, средств измерения и методов проведения измерений факторов производственной среды и трудового процесса.

Место дисциплины в учебном плане

Относится к дисциплинам вариативной части обязательных дисциплин. Изучается на 4 курсе в течение 8 семестра.

Форма промежуточной аттестации – зачет.

Общая трудоемкость дисциплины

Составляет 2 зач. ед., 72 час.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины

В результате изучения дисциплины формируются следующие компетенции: ОК-3, ПК-15

Б1.В.10 Управление техносферной безопасностью

Цель освоения дисциплины

Формирование теоретических знаний и практических навыков в вопросах управления безопасностью жизнедеятельности, в использовании нормативно-правовой базы системы управления, структуры системы управления безопасностью, а также навыков; в проведении основных мероприятий, направленных на выявление и снижение техносферных рисков.

Место дисциплины в учебном плане

Относится к дисциплинам вариативной части обязательных дисциплин. Изучается на 3 курсе в течение 6 семестра и на 4 курсе в течение 7 семестра.

Форма промежуточной аттестации – зачет (6 семестр), экзамен, курсовая работа (7 семестр).

Общая трудоемкость дисциплины

Составляет 7 зач. ед., 252 час.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины

В результате изучения дисциплины формируются следующие компетенции: ПК-12; ПК-14; ПК-18

Б1.В.11 Пожарная безопасность

Цель освоения дисциплины

Приобретение знаний в области обеспечения пожарной безопасности в учреждениях. Изучение основных направлений по обеспечению пожарной безопасности в зданиях и помещениях с массовым пребыванием людей. Изучение требований правил пожарной безопасности в зданиях и помещениях с массовым пребыванием людей.

Место дисциплины в учебном плане

Относится к дисциплинам вариативной части обязательных дисциплин. Изучается на 3 курсе в течение 5 семестра.

Форма промежуточной аттестации – зачет

Общая трудоемкость дисциплины

Составляет 3 зач. ед., 108 час.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины

В результате изучения дисциплины формируются следующие компетенции: ПК-11; ПК-12; ПК-16.

Б1.В.12 Защита в чрезвычайных ситуациях

Цель освоения дисциплины

Формирование навыков в применении методик прогнозирования развития и оценки последствий чрезвычайных ситуаций, изучение способов и систем мероприятий защиты промышленных объектов от чрезвычайных ситуаций, освоение способов повышения устойчивости функционирования промышленных объектов в чрезвычайных ситуациях, получение основ знаний по принятию решений по защите промышленных объектов от последствий аварий, стихийных бедствий и применения современных средств поражения, а также в ходе их ликвидации.

Место дисциплины в учебном плане

Относится к дисциплинам вариативной части обязательных дисциплин. Изучается на 4 курсе в течение 7 семестра.

Форма промежуточной аттестации – экзамен

Общая трудоемкость дисциплины

Составляет 3 зач. ед., 108 час.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины

В результате изучения дисциплины формируются следующие компетенции: ПК-9; ПК-10; ПК-12

Б1.В.13 Медико-биологические основы безопасности

Цель освоения дисциплины

Формирование знаний о механизмах медико-биологического взаимодействия человека с факторами среды обитания, о последствиях воздействия травмирующих, вредных и поражающих факторов; о действии факторов окружающей среды на человека и компенсаторных возможностях организма.

Место дисциплины в учебном плане

Относится к дисциплинам вариативной части обязательных дисциплин. Изучается на 3 курсе в течение 5 семестра.

Форма промежуточной аттестации – экзамен

Общая трудоемкость дисциплины

Составляет 4 зач. ед., 144 час.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины

В результате изучения дисциплины формируются следующие компетенции: ОПК-5; ПК-16.

Б1.В.14 Теория горения и взрыва

Цель освоения дисциплины

Формирование фундаментальных научных представлений о горении и взрыве, ознакомить студентов с физико-химическими основами теории горения и взрыва, овладение методами расчета объема и состава продуктов горения, теплоты и температуры горения.

Место дисциплины в учебном плане

Относится к дисциплинам вариативной части обязательных дисциплин. Изучается на 3 курсе в 6 семестре.

Форма промежуточной аттестации – экзамен

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зач. ед., 144 час.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины

В результате изучения дисциплины формируются следующие компетенции: ПК-17

Б1.В.15 Надежность технических систем и техногенный риск

Цели освоения дисциплины

-самостоятельная оценка надежности различных технических устройств-владение способами повышения надежности создаваемых систем;

-оценка влияния на надежность машин и механизмов внешних условий; -знание оценки риска отказов сложных технических систем

Место дисциплины в учебном плане

Относится к дисциплинам вариативной части обязательных дисциплин. Изучается на 3 курсе в течение 6 семестра.

Форма промежуточной аттестации – экзамен и курсовая работа

Общая трудоемкость дисциплины

Составляет 4 зач. ед., 144 час.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины

В результате изучения дисциплины формируются следующие компетенции: ПК-3, ПК-4.

Б1.В.ДВ.01.01 Трудовое право

Цель освоения дисциплины

Сформировать знания теории правового регулирования трудовых отношений, действующего законодательства и практики его применения, а также показать обучающимся что сфера трудовых отношений способна не только непосредственно воздействовать на основную производственную силу – людей, являющихся носителями рабочей силы, но и защитить их в процессе трудовой деятельности и от безработицы.

Место дисциплины в учебном плане

Дисциплина изучается на 2-м курсе в течение 4 семестра и является дисциплиной вариативной части дисциплин по выбору.

Форма промежуточной аттестации – зачет.

Общая трудоемкость дисциплины

Составляет 2 зач. ед., 72 час.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины

В результате изучения дисциплины формируются следующие компетенции: ОПК-3, ПК-12.

Б1.В.ДВ.01.02 Экологическое право

Цели освоения дисциплины

- формирование у обучающихся системного представления о необходимости и закономерности нормативно-правового регулирования социально-экологических процессов;
- привитие обучающимся уважение к закону и окружающей природной среде, понимания недопустимости её загрязнения без серьезных неблагоприятных последствий.

Место дисциплины в учебном плане

Дисциплина изучается на 2-м курсе в течение 4 семестра и является дисциплиной вариативной части дисциплин по выбору.

Форма промежуточной аттестации – зачет.

Общая трудоемкость дисциплины

Составляет 2 зач. ед., 72 час.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины

В результате изучения дисциплины формируются следующие компетенции: ОПК-3, ПК-12.

Б1.В.ДВ.02.01 Техника как продукт развития общества

Цель освоения дисциплины

Формирование профессиональной культуры безопасности, способности человека использовать в профессиональной деятельности приобретенные знания, умения и навыки для обеспечения устойчивого развития человеческого общества и биосферы в целом.

Место дисциплины в учебном плане относится к дисциплинам вариативной части дисциплин по выбору цикла Б1. Изучается на 1 курсе в течение 1 семестра..

Форма промежуточной аттестации – зачет.

Общая трудоемкость дисциплины

Составляет 2 зач. ед., 72 час.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины

В результате изучения дисциплины формируются следующие компетенции: ОК-2, ПК-19.

Б1.В.ДВ.02.02 История техносферной безопасности

Цель освоения дисциплины

Изучение формирования и накопления знаний о техносферной безопасности в историческом аспекте.

Место дисциплины в учебном плане Относится к дисциплинам вариативной части дисциплин по выбору цикла Б1. Изучается на 1 курсе в течение 1 семестра.

Форма промежуточной аттестации – зачет.

Общая трудоемкость дисциплины

Составляет 2 зач. ед., 72 час.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины

В результате изучения дисциплины формируются следующие компетенции: ОК-2, ПК-19.

Б1.В.ДВ.03.01 Компьютерная графика

Цель освоения дисциплины

Получение сведений о системах компьютерной графики и их применении при геометрическом моделировании объектов легкой промышленности, развитие у обучающихся практических навыков в решении задач геометрического моделирования средствами компьютерной графики, подготовка будущих специалистов к использованию информационных технологий при выполнении профессиональной проектной деятельности.

Место дисциплины в учебном плане

Относится к дисциплинам вариативной части дисциплин по выбору. Изучается на 3 курсе в течение 6 семестра.

Форма промежуточной аттестации – зачет,

Общая трудоемкость дисциплины

Составляет 3 зач. ед., 108 час.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины

В результате изучения дисциплины формируются следующие компетенции: ОК-10, ПК-2.

Б1.В.ДВ.03.02 Адаптивные информационные технологии

Цель освоения дисциплины

Формирование теоретических знаний и практических навыков решения профессиональных задач с использованием современных информационных технологий, развитие умения работы с персональным компьютером на высоком пользовательском уровне, овладение методами и программными средствами обработки деловой информации, навыками работы со специализированными компьютерными программами.

Место дисциплины в учебном плане

Относится к дисциплинам вариативной части дисциплин по выбору. Изучается на 3 курсе в течение 6 семестра.

Форма промежуточной аттестации – зачет,

Общая трудоемкость дисциплины

Составляет 3 зач. ед., 108 час.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины

В результате изучения дисциплины формируются следующие компетенции: ОК-10,
ПК-2

Б1.В.ДВ.04.01 Безопасность труда в растениеводстве

Цель освоения дисциплины

Формирование теоретических знаний и практических навыков обучающихся к обеспечению здоровых и безопасных условий труда в сельском хозяйстве, снижению и ликвидации производственного травматизма и профессиональных заболеваний трудящихся в отрасли растениеводства.

Место дисциплины в учебном плане

Относится к дисциплинам вариативной части дисциплин по выбору. Изучается на 4 курсе в течение 7 семестра.

Форма промежуточной аттестации – экзамен, курсовая работа

Общая трудоемкость дисциплины

Составляет 4 зач. ед., 144 час.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины

В результате изучения дисциплины формируются следующие компетенции: ПК-9,
ПК-10.

Б1.В.ДВ.04.02 Безопасность труда в животноводстве

Цель освоения дисциплины

Формирование теоретических знаний и практических навыков обучающихся об особенностях безопасности производственных процессов в животноводстве.

Место дисциплины в учебном плане

Относится к дисциплинам вариативной части дисциплин по выбору. Изучается на 4 курсе в течение 7 семестра.

Форма промежуточной аттестации – экзамен, курсовая работа

Общая трудоемкость дисциплины

Составляет 4 зач. ед., 144 час.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины

В результате изучения дисциплины формируются следующие компетенции: ПК-9,
ПК-10.

Б1.В.ДВ.05.01 Безопасность труда в строительстве

Цель освоения дисциплины

Сформировать представления об особенностях безопасности производственных процессов в строительстве. Обеспечение здоровых и безопасных условий труда, снижению и ликвидации производственного травматизма и профессиональных заболеваний работников.

Место дисциплины в учебном плане

Относится к дисциплинам вариативной части дисциплин по выбору. Изучается на 4 курсе в течение 8 семестра.

Форма промежуточной аттестации – зачет

Общая трудоемкость дисциплины

Составляет 3 зач. ед., 108 час.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины

В результате изучения дисциплины формируются следующие компетенции: ПК-9,
ПК-10

Б1.В.ДВ.05.02 Безопасность труда в перерабатывающей промышленности

Цель освоения дисциплины

Сформировать представления об особенностях безопасности производственных процессов в перерабатывающей промышленности

Место дисциплины в учебном плане

Относится к дисциплинам вариативной части дисциплин по выбору. Изучается на 4 курсе в течение 8 семестра.

Форма промежуточной аттестации – зачет

Общая трудоемкость дисциплины

Составляет 3 зач. ед., 108 час.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины

В результате изучения дисциплины формируются следующие компетенции: ПК-9, ПК-10

Б1.В.ДВ.06.01 Безопасность труда при техническом обслуживании и ремонте

Цель освоения дисциплины

Приобретение теоретических знаний и практические навыки проведения анализа возможных опасных проявлений при техническом обслуживании и ремонте, а также выбора методов защиты от них, на основе чего разрабатывать и принимать меры по обеспечению безопасности труда с учетом современных норм и правил.

Место дисциплины в учебном плане

Относится к дисциплинам вариативной части дисциплин по выбору. Изучается на 4 курсе в течение 7 семестра.

Форма промежуточной аттестации – зачет

Общая трудоемкость дисциплины

Составляет 3 зач. ед., 108 час.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины

В результате изучения дисциплины формируются следующие компетенции: ПК-9.

Б1.В.ДВ.06.02 Безопасность труда на транспортных работах

Цель освоения дисциплины

Приобретение теоретических знаний и практических навыков для проведения анализа возможных опасных проявлений при работе на транспорте, а также выбора методов защиты от них, и разработки и принятия на этой основе мер по обеспечению безопасности труда с учетом современных норм и правил.

Место дисциплины в учебном плане

Относится к дисциплинам вариативной части дисциплин по выбору. Изучается на 4 курсе в течение 7 семестра.

Форма промежуточной аттестации – зачет

Общая трудоемкость дисциплины

Составляет 3 зач. ед., 108 час.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины

В результате изучения дисциплины формируются следующие компетенции: ПК-9.

Б1.В.ДВ.07.01 Экозащита в техносфере агропромышленного комплекса

Цель освоения дисциплины

Формирование природоохранного мировоззрения на основе знания особенностей техногенного влияния производства на окружающую среду и здоровье человека,

осуществлять различные производственные процессы без экологического ущерба и реализовывать мероприятия по защите окружающей среды в агропромышленном комплексе.

Место дисциплины в учебном плане

Относится к дисциплинам вариативной части дисциплин по выбору. Изучается на 4 курсе в течение 8 семестра.

Форма промежуточной аттестации – зачет

Общая трудоемкость дисциплины

Составляет 2 зач. ед., 72 час.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины

В результате изучения дисциплины формируются следующие компетенции: ОК-11, ПК-9, ПК-14.

Б1.В.ДВ.07.02 Промышленная экология

Цель освоения дисциплины

Повышение грамотности специалистов в области охраны природы и рационального использования природных ресурсов, формирование биосферного уровня мышления, экологизации сознания, выработки норм экологической этики и морали.

Место дисциплины в учебном плане

Относится к дисциплинам вариативной части дисциплин по выбору. Изучается на 4 курсе в течение 8 семестра.

Форма промежуточной аттестации – зачет

Общая трудоемкость дисциплины

Составляет 2 зач. ед., 72 час.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины

В результате изучения дисциплины формируются следующие компетенции: ОК-11, ПК-9, ПК-14.

Б1.В.ДВ.08.01 Контроль и надзор за безопасностью технических объектов

Цель освоения дисциплины

Формирование необходимых знаний о задачах, функциях и правах государственных надзорно-контрольных органов по охране труда, промышленной безопасности и производственной санитарии, а также организации контроля, осуществляемыми самими предприятиями

Место дисциплины в учебном плане

Относится к дисциплинам вариативной части дисциплин по выбору. Изучается на 4 курсе в течение 8 семестра.

Форма промежуточной аттестации – зачет

Общая трудоемкость дисциплины

Составляет 3 зач. ед., 108 час.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины

В результате изучения дисциплины формируются следующие компетенции: ПК-11, ПК-18.

Б1.В.ДВ.08.02 Система дистанционного мониторинга безопасности

Цель освоения дисциплины

Формирование комплекса знаний по вопросам организации дистанционного мониторинга безопасности, направленных на снижение факторов риска природного и техногенного характера для населения, природных объектов, промышленных и жилых территорий.

Место дисциплины в учебном плане

Относится к дисциплинам вариативной части дисциплин по выбору. Изучается на 4 курсе в течение 8 семестра.

Форма промежуточной аттестации – зачет

Общая трудоемкость дисциплины

Составляет 3 зач. ед., 108 час.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины

В результате изучения дисциплины формируются следующие компетенции: ПК-11, ПК-18

Б1.В.ДВ.09.01 Ресурсосберегающие технологии и машины в животноводстве

Цель освоения дисциплины

Формирование теоретических и практических знаний по технологии и механизации производственных процессов в животноводстве, назначению машин и оборудования животноводческих ферм, правил их эксплуатации с точки зрения ресурсосбережения и эффективного их использования.

Место дисциплины в учебном плане

Относится к дисциплинам вариативной части дисциплин по выбору. Изучается на 4 курсе в течение 7 семестра.

Форма промежуточной аттестации – зачет

Общая трудоемкость дисциплины

Составляет 2 зач. ед., 72 час.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины

В результате изучения дисциплины формируются следующие компетенции: ПК-25,

Б1.В.ДВ.09.02 Технологии, механизация и автоматизация в современных фермерских хозяйствах

Цель освоения дисциплины

Дать обучающимся теоретические и практические знания по технологии, механизации и автоматизации в современных фермерских хозяйствах, назначению машин оборудования животноводческих ферм и фермерских хозяйств, правилам их эксплуатации, технического обслуживания и ремонта.

Место дисциплины в учебном плане

Относится к дисциплинам вариативной части дисциплин по выбору. Изучается на 4 курсе в течение 7 семестра.

Форма промежуточной аттестации – зачет

Общая трудоемкость дисциплины

Составляет 2 зач. ед., 72 час.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины

В результате изучения дисциплины формируются следующие компетенции: ПК-25,

Б1.В.ДВ.10.01 Ресурсосберегающие технологии и оборудование в растениеводстве

Цель освоения дисциплины

Сформировать у студентов теоретические и практические знания по технологии и механизации производственных процессов в растениеводстве, назначению машин и оборудования, правила их эксплуатации с точки зрения ресурсосбережения и эффективного их использования

Место дисциплины в учебном плане

Дисциплина изучается на 2-м курсе в течение 4 семестра и является дисциплиной вариативной части дисциплин по выбору.

Форма промежуточной аттестации – зачет.

Общая трудоемкость дисциплины

Составляет 2 зач. ед., 72 час

Требования к результатам освоения содержания дисциплины

В результате изучения дисциплины формируются следующие компетенции: ПК-25.

Б1.В.ДВ.10.02 Современные машины и оборудование в растениеводстве.

Цель освоения дисциплины

Сформировать у студентов теоретические и практические знания по машинам и оборудованию в растениеводстве

Место дисциплины в учебном плане

Дисциплина изучается на 2-м курсе в течение 4 семестра и является дисциплиной вариативной части дисциплин по выбору.

Форма промежуточной аттестации – зачет.

Общая трудоемкость дисциплины

Составляет 2 зач. ед., 72 час.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины

В результате изучения дисциплины формируются следующие компетенции: ПК-25

Б1.В.ДВ.11.01 Расчет и проектирование систем безопасности и охраны труда

Цель освоения дисциплины

Приобретение теоретических знаний и практических навыков проведения анализа и идентификации производственных опасностей и вредностей, оценки риска их реализации, выбора методов и средства защиты от них, а также навыков выполнения инженерных расчетов и оформления конструкторской документации на средства защиты.

Место дисциплины в учебном плане

Относится к дисциплинам вариативной части дисциплин по выбору. Изучается на 4 курсе в течение 7 семестра.

Форма промежуточной аттестации – экзамен, курсовой проект.

Общая трудоемкость дисциплины

Составляет 4 зач. ед., 144 час.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины

В результате изучения дисциплины формируются следующие компетенции: ПК-1, ПК-4, ПК-5

Б1.В.ДВ.11.02 Проектирование технических устройств и систем безопасности

Цель освоения дисциплины Приобретение теоретических знаний и практических навыков проведения анализа и идентификации производственных опасностей и вредностей, оценки риска их реализации, выбора методов и средства защиты от них, а также навыков выполнения инженерных расчетов и оформления конструкторской документации на технические устройства.

Место дисциплины в учебном плане

Относится к дисциплинам по выбору вариативной части учебного плана. Изучается на 4 курсе в течение 7 семестра.

Форма промежуточной аттестации – экзамен, курсовой проект.

Общая трудоемкость дисциплины

Составляет 4 зач. ед., 144 час.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины

В результате изучения дисциплины формируются следующие компетенции: ПК-1, ПК-4, ПК-5

БЛОК 2. ПРАКТИКИ

Б2.В.01(У) Учебная практика «Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности»

Цель практики

Формирование у обучающихся базовых знаний, необходимых для комплексной оценки специалистами факторов производственной среды (физических, химических, биологических и психофизиологических) по показателям факторов, оказывающих влияние на здоровье и работоспособность человека в процессе трудовой деятельности для создания благоприятных условий труда

Место практики в учебном плане

Относится к учебной практике цикла Б2. Проводится на 1 курсе в течение 2 семестра.

Форма промежуточной аттестации – зачет с оценкой.

Общая трудоемкость практики

Составляет 6 зач. ед., 216 час.

Требования к результатам освоения содержания практики

В результате прохождения практики формируются следующие компетенции: ОК-6; ОК-8; ОПК-5; ПК-14; ПК-19; ПК-20.

Б2.В.02.01(П) Производственная практика «Научно-исследовательская работа»

Цель практики

Закрепление и углубление теоретических знаний, и приобретение практических навыков, а также опыта самостоятельной профессиональной деятельности по выбранному направлению подготовки; развитие умений ставить задачи, анализировать полученные результаты и делать выводы; приобретение и совершенствование навыков ведения самостоятельной научно-исследовательской работы с использованием современного оборудования, приборов и контрольно-измерительных средств; сбор материала для выполнения исследовательской части выпускной квалификационной работы (ВКР).

Место практики в учебном плане

Относится к учебной практике цикла Б2. Проводится на 4 курсе в течение 8 семестра.

Форма промежуточной аттестации – зачет с оценкой.

Общая трудоемкость практики

Составляет 3 зач. ед., 108 час.

Требования к результатам освоения содержания практики

В результате прохождения практики формируются следующие компетенции: ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-23.

Б2.В.02.02(П) Производственная практика «Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности»

Цель практики

Дать практические навыки, опыт практической работы по решению вопросов в организации работы по охране труда и промышленной безопасности, в обеспечении знаний обучающихся по вопросам управления охраной труда на производстве.

Место практики в учебном плане

Относится к учебной практике цикла Б2. Проводится на 1 курсе в течение 2 семестра.

Форма промежуточной аттестации – зачет с оценкой.

Общая трудоемкость практики

Составляет 3 зач. ед., 108 час.

Требования к результатам освоения содержания практики

В результате прохождения практики формируются следующие компетенции: ПК-9, ПК-20

Б2.В.02.03(П) Производственная практика «Технологическая практика»

Цель практики

Изучение различных технологических процессов на разных фазах производства, применяемых машин, механизмов и орудий, особенностей и условий их эксплуатации, обслуживания и ремонта, экономики, организации и управления безопасностью процессов производств. Формирование обучающимися практических знаний и навыков по организации служб безопасности на предприятиях, обеспечение безопасной эксплуатации различных машин, механизмов, оборудования, безопасного выполнения работ различной степени тяжести, опасности и напряженности.

Место практики в учебном плане

Относится к учебной практике цикла Б2. Проводится на 2 курсе в течение 4 семестра.

Форма промежуточной аттестации – зачет с оценкой.

Общая трудоемкость практики

Составляет 9 зач. ед., 324 час.

Требования к результатам освоения содержания практики

В результате прохождения практики формируются следующие компетенции: ОК-8; ПК-2; ПК-5; ПК-10; ПК-21

Б2.В.02.04(П) Производственная практика «Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Практика по монтажу и обслуживанию систем противопожарной защиты)»

Цель практики

Подготовка обучающихся по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, в области проектирования, монтажа, технического обслуживания и ремонта средств обеспечения пожарной безопасности, включая диспетчеризацию и проведение пусконаладочных работ.

Место практики в учебном плане

Относится к учебной практике цикла Б2. Проводится на 3 курсе в течение 6 семестра.

Форма промежуточной аттестации – зачет с оценкой.

Общая трудоемкость практики

Составляет 6 зач. ед., 216 час.

Требования к результатам освоения содержания практики

В результате прохождения практики формируются следующие компетенции: ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-24

Б2.В.02.05(П) Производственная практика «Педагогическая практика»

Цель практики

Формирование отчетных документов по проведению обучения, стажировок и проверки знаний требований охраны труда; по подготовке документов, содержащих полную и объективную информацию по вопросам охраны труда.

Место практики в учебном плане

Относится к учебной практике цикла Б2. Проводится на 3 курсе в течение 6 семестра.

Форма промежуточной аттестации – зачет с оценкой.

Общая трудоемкость практики

Составляет 3 зач. ед., 108 час.

Требования к результатам освоения содержания практики

В результате прохождения практики формируются следующие компетенции ОК-14; ОПК-4; ОПК-5; ПК-11; ПК-12

Б2.В.02.06(Пдп)Производственная практика «Преддипломная практика»**Цель практики**

Изучение производственно-хозяйственной деятельности производственного предприятия, подготовка к выполнению реального проекта с учетом новейших достижений в области охраны труда и промышленной безопасности, а также сбор материала для выполнения ВКР и закрепление теоретических знаний, практических навыков и умения самостоятельно ставить и решать практические задачи, связанные с безопасностью труда на производстве.

Место практики в учебном плане

Относится к учебной практике цикла Б2. Проводится на 4 курсе в течение 8 семестра.

Форма промежуточной аттестации – зачет с оценкой.

Общая трудоемкость практики

Составляет 6 зач. ед., 216 час.

Требования к результатам освоения содержания практики

В результате прохождения практики формируются следующие компетенции: ОК-8; ПК-5; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-23.

БЛОК 3. ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ

БЗ.Б.01 Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты

Цель государственной итоговой аттестации

Установление уровня подготовки выпускника к выполнению профессиональных задач и соответствия его подготовки требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 20.03.01 – Техносферная безопасность (уровень бакалавриата), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 21 марта 2016 г. № 246 и основной профессиональной образовательной программы высшего образования (ОПОП ВО) подготовки кадров по направлению 20.03.01 – Техносферная безопасность, направленность (профиль) – Безопасность технологических процессов и производств, разработанной в ФГБОУ ВО Орловский ГАУ.

Место в учебном плане Относится к циклу БЗ. Проводится на 4 курсе.

Форма итоговой аттестации – защита ВКР.

Общая трудоемкость Составляет 6 зач. ед., 216 час.

Требования к результатам освоения содержания

По результатам выполнения и защиты ВКР оценивается сформированность всех компетенций ОПОП ВО. ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25

ФТД.ФАКУЛЬТАТИВЫ

ФТД.В.01 Антитеррористическая безопасность

Цель освоения дисциплины

Формирование социально-политических компетенций обучающихся посредством правильного понимания и умения теоретически различать виды терроризма в процессе изучения таких базовых понятий, как: терроризм, идеология терроризма, террористическая угроза, террористический акт, международный терроризм, экстремизм, сепаратизм, ксенофобия, мигрантофобия, национализм, шовинизм, межнациональные и межконфессиональные конфликты, информационная среда, национальная безопасность, безопасность личности, культура межнационального общения и др..

Место дисциплины в учебном плане

Относится к дисциплинам факультативным дисциплинам. Изучается на 4 курсе в течение 7 семестра.

Форма промежуточной аттестации – зачет

Составляет 3 зач. ед., 108 час.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины

В результате изучения дисциплины формируются следующие компетенции: ПК-27

ФТД.В.02 Экологическая безопасность

Цель освоения дисциплины

Формирование у студентов теоретической базы и практических навыков, достаточных для участия в управлении природопользованием на уровне региона и обеспечения экологической безопасности.

Место дисциплины в учебном плане

Относится к дисциплинам факультативным дисциплинам. Изучается на 4 курсе в течение 7 семестра.

Форма промежуточной аттестации – зачет

Составляет 3 зач. ед., 108 час.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины

В результате изучения дисциплины формируются следующие компетенции: ПК-26