

Министерство образования и науки РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф – Аннотация рабочей программы дисциплины		

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

«Автоматизированные системы управления и связи»

по направлению 20.03.01 «Техносферная безопасность»

(бакалавриат)

профиль: «Пожарная безопасность»

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цели освоения дисциплины:

- обучение студентов управлению и оповещению в условиях чрезвычайных ситуаций мирного и военного времени.

Задачи освоения дисциплины:

- ознакомить студентов с системами связи и оповещения при использовании их в условиях ЧС мирного и военного времени;
- обучить студентов основам организации связи и оповещения в РСЧС.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Автоматизированные системы управления и связи» относится к вариативной части. Данная дисциплина является одной из профилирующих дисциплин в системе подготовки бакалавра по направлению 20.03.01 «Техносферная безопасность».

Дисциплина читается в 7-ом семестре 4-ого курса студентам очной формы обучения и базируется на следующих предшествующих учебных дисциплинах:

- «Управление техносферной безопасностью»;
 - «Автоматизированные системы управления и связи»;
 - «Расследование пожаров»;
 - «Здания, сооружения и их устойчивость при пожаре»;
 - «Начальная профессиональная подготовка пожарного и спасателя»;
 - «Автоматические приборы для обеспечения пожарной безопасности объектов».
- а также при прохождении учебной практики.

Для освоения дисциплины студент должен иметь следующие «входные» знания, умения, навыки и компетенции:

- способность работать самостоятельно;
- способность принимать участие в инженерных разработках среднего уровня сложности в составе коллектива;
- способностью использовать методы расчетов элементов технологического оборудования по критериям работоспособности и надежности.

Результаты освоения дисциплины будут необходимы для дальнейшего процесса обучения в рамках поэтапного формирования компетенций при изучении следующих специальных дисциплин:

- «Огнестойкость строительных конструкций»;
- «Пожарная безопасность в строительстве»;
- «Надзор и контроль в сфере безопасности».

а также для прохождения учебной, производственной и преддипломной практик, государственной итоговой аттестации.

Министерство образования и науки РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф – Аннотация рабочей программы дисциплины		

3. Перечень планируемых результатов освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- готовностью пользоваться основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий (ОК-15);
- способностью принимать участие в инженерных разработках среднего уровня сложности в составе коллектива (ПК-1).

В результате изучения дисциплины студент должен:

знать:

- классификацию сетей связи;
- виды связи;
- сигналы оповещения;
- основы организации связи и оповещения в РСЧС.

уметь:

- организовывать оповещение в Единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (РСЧС).

владеть:

- организацией связи и оповещения в РСЧС, организации оповещения в Единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (РСЧС).

быть готовым:

- ориентироваться в основных проблемах техносферной безопасности;
- принимать решения.

4. Общая трудоемкость дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет **2** зачетных единиц (**72** часа).

5. Образовательные технологии

В ходе изучения дисциплины используются как традиционные методы и формы обучения (лекции, в т.ч. с элементами проблемного изложения, практические занятия, самостоятельная работа), так и интерактивные формы проведения занятий (дискуссии, тренинги, ролевые игры, решение ситуационных задач и др.).

При организации самостоятельной работы используются следующие образовательные технологии: самостоятельная работа во время основных аудиторных занятий (лекций, практических занятий,); самостоятельная работа под контролем преподавателя в форме плановых консультаций, творческих контактов, сдаче экзамена; внеаудиторная самостоятельная работа при выполнении студентом домашних заданий учебного и творческого характера.

6. Контроль успеваемости

Министерство образования и науки РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф – Аннотация рабочей программы дисциплины		

Текущий контроль осуществляется с помощью тестирования.
Промежуточная аттестация проводится в форме: **зачет**.