

УТВЕРЖДАЮ:

И.о. директора института
мелиорации, водного хозяйства и
строительства
имени А.Н.Костякова



Д.М.Бенин

2020г..

Лист обновления актуализации рабочей программы дисциплины Б1.Б.11 НОКСОЛОГИИ

для подготовки бакалавров

Направление: 20.03.01 Техносферная безопасность

Направленность: Безопасность технологических процессов и производств,

Форма обучения очная

Год начала подготовки:2017г

Курс 1

Семестр 2

В рабочую программу вносятся изменения:

1. Стр.1 добавляется подготовка бакалавров по Направленности: Защита в чрезвычайных ситуациях; Инженерная защита окружающей среды.

Обоснование:

а)Все три Направленности подготовки: Безопасность технологических процессов и производств; Защита в чрезвычайных ситуациях; Инженерная защита окружающей среды -это подготовка бакалавров, где одно общее «Направление: 20.03.01 Техносферная безопасность.

б)Одинаковые:

- Структура и содержание дисциплины
- Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единиц (108часов).
- Распределение трудоёмкости дисциплины по видам работ в семестре.

- Итоговый контроль по дисциплине: зачет с оценкой, контрольная

2. Вводятся незначительные изменения в рабочую программу Направленность Безопасность технологических процессов и производств для Направленности подготовки Инженерная защита окружающей среды-исключается компетенция ПК-18.

В связи с этим:

а)на стр.4 «Требования к результатам освоения дисциплины:» вносятся изменения в перечень компетенций, исключая ПК-18:«

б) Настр 7 табл.1. -исключается пункт 8.

в) На стр.12 табл.4. вводятся изменения в п/п 1; 2; 5; 6; 7; 8.

Таблица 4 - Содержание лекций, практических занятий и контрольные мероприятия

№ п/п	№ темы	№ и название лекций/ лабораторных/ практических занятий	Формируемые компетенции	Вид контрольного мероприятия	Кол-во часов
1.	Тема 1. Ноксология. Основные понятия и определения. Современный мир опасностей (ноксосфера).				
		Практическое занятие № 2 Положительные и отрицательные потоки. Преобразование потоков	ПК-19	Устный опрос.	2
2	Тема 2. Опасности стихийных явлений.				
		Практическое занятие № 3. Методы и средства защиты от шума, вибрации в производственных условиях.	ПК-19	Устный опрос.	2
		Практическое занятие № 4 Средства обеспечения электробезопасности. Безопасности ручного электрифицированного инструмента	ПК-19	Устный опрос.	2
5	Тема 5. Количественная оценка и нормирование опасностей. Оценка риска				
		Практическое занятие № 9 Методика расчета - сокращения продолжительности жизни. Расчет вероятности риска гибели от несчастного случая на производстве	ПК-19	Устный опрос Проверка выполнения задания	2
		Практическое занятие № 10 Расчет СПЖ Расчет риска гибели.	ПК-19	Устный опрос Проверка выполнения задания.	2
6	Тема 6 Основы защиты от опасностей. Средства коллективной и индивидуальной защиты				
		Лекция 6. Основы защиты от опасностей. Средства коллективной и	ПК-19		2

№ п/п	№ темы	№ и название лекций/ лабораторных/ практических занятий	Формируемые компетенции	Вид контрольного мероприятия	Кол-во часов
		индивидуальной защиты			
8	Тема 8. Экспертная оценка опасностей объекта экономики и его продукции.				
		Лекция 8. Экспертная оценка опасностей объекта экономики и его продукции.	ПК-19		2
		Практическое занятие №17. Мониторинг опасностей. Оценка ущерба от реализованных опасностей	ПК-19	Тестирование	2

3. Вводятся незначительные изменения в рабочую программу Направленность Безопасность технологических процессов и производств для Направленности подготовки Защита в чрезвычайных ситуациях исключаются компетенция ПК-16 и ПК-18.

В связи с этим :

а) на стр.4 «Требования к результатам освоения дисциплины:» вносятся изменения в перечень компетенций, исключая ПК-16; ПК-18 « в результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции: ОК-4, ОК-6, ОК-7, ОК-11, ОК-12, ОПК-4, ПК-19».

б) на стр 7 табл.1. -исключается пункты 7 и 8.

в) на стр.12 табл.4. вводятся изменения в п/п 1; 2; 5; 6; 7; 8.

Таблица 4 - Содержание лекций, практических занятий и контрольные мероприятия

№ п/п	№ темы	№ и название лекций/ лабораторных/ практических занятий	Формируемые компетенции	Вид контрольного мероприятия	Кол-во часов
1.	Тема 1. Ноксология. Основные понятия и определения. Современный мир опасностей (ноксосфера).				
		Лекция №1. Ноксология. Основные понятия и определения. Современный мир опасностей (ноксосфера).	ПК-19		2

№ п/п	№ темы	№ и название лекций/ лабораторных/ практических занятий	Формируемые компетенции	Вид контрольного мероприятия	Кол-во часов
		Практическое занятие №1. Классификация опасностей. Определение численности населения основных государств, продолжительности жизни населения, его плотности).	ПК-19	Устный опрос. Проверка выполнения задания.	2
		Практическое занятие №2 Положительные и отрицательные потоки. Преобразование потоков	ПК-19	Устный опрос.	2
2	Тема 2. Опасности стихийных явлений.				
		Практическое занятие №3. Методы и средства защиты от шума, вибрации в производственных условиях.	ПК-19	Устный опрос.	2
		Практическое занятие №4 Средства обеспечения электробезопасности. Безопасности ручного электрифицированного инструмента	ПК-19	Устный опрос.	2
5	Тема 5. Количественная оценка и нормирование опасностей. Оценка риска				
		Практическое занятие №9 Методика расчета - сокращения продолжительности жизни. Расчет вероятности риска гибели от несчастного случая на производстве	ПК-19	Устный опрос Проверка выполнения задания	2
		Практическое занятие №10 Расчет СПЖ Расчет риска гибели.	ПК-19	Устный опрос Проверка выполнения задания.	2
6	Тема 6 Основы защиты от опасностей. Средства коллективной и индивидуальной защиты				
		Лекция 6. Основы защиты от опасностей. Средства коллективной и индивидуальной защиты	ПК-19		2

№ п/п	№ темы	№ и название лекций/ лабораторных/ практических занятий	Формируемые компетенции	Вид контрольн ого мероприят ия	Кол- во часов
7	Тема 7. Защита урбанизированных территорий и природных зон от опасного воздействия техносферы. Защита от чрезвычайных техногенных опасностей				
		Практическое занятие №14 Расчет. Риск приобретения хронических заболеваний в условиях работы неблагоприятного химического состава воздуха.	ПК-19	Устный опрос. Проверка выполнения задания	2
8	Тема 8. Экспертная оценка опасностей объекта экономики и его продукции.				
		Лекция 8. Экспертная оценка опасностей объекта экономики и его продукции.	ПК-19		2
		Практическое занятие №16. Мониторинг опасностей. Оценка ущерба от реализованных опасностей	ПК-19	Устный опрос. Проверка выполнения задания	2
		Практическое занятие №17. Мониторинг опасностей. Оценка ущерба от реализованных опасностей	ПК-19	Тестирование	2

Программа с изменениями актуализирована для 2020 г. начала подготовки.

Разработчик: Квачантирадзе Э.П., к.б.н., с.н.с
ФИО, ученая степень, ученое звание)

«__» _____ 2020 г.

Рабочая программа учебной дисциплины рассмотрена и переутверждена на заседании кафедры Охрана труда

протокол №__ от «__» _____ 2020 г.

Заведующий кафедрой Смирнов Г.Н. _____

«__» _____ 2020 г.

Рабочая программа учебной дисциплины рассмотрена и переутверждена на заседании кафедры Защита в чрезвычайных ситуациях

Протокол №__ от «__» _____ 2020 г.

Заведующий кафедрой Борулько В. Г. _____

№ п/п	№ темы	№ и название лекций/ лабораторных/ практических занятий	Формируемые компетенции	Вид контрольного мероприятия	Кол-во часов
		коллективной и индивидуальной защиты			
7	Тема 7. Защита урбанизированных территорий и природных зон от опасного воздействия техносферы. Защита от чрезвычайных техногенных опасностей				
		Практическое занятие №14 Расчет. Риск приобретения хронических заболеваний в условиях работы неблагоприятного химического состава воздуха.	ПК-19	Устный опрос. Проверка выполнения задания	2
8	Тема 8. Экспертная оценка опасностей объекта экономики и его продукции.				
		Лекция 8. Экспертная оценка опасностей объекта экономики и его продукции.	ПК-19		2
		Практическое занятие №16. Мониторинг опасностей. Оценка ущерба от реализованных опасностей	ПК-19	Устный опрос. Проверка выполнения задания	2
		Практическое занятие №17. Мониторинг опасностей. Оценка ущерба от реализованных опасностей	ПК-19	Тестирование	2

Программа с изменениями актуализирована для 2020г. начала подготовки.

Разработчик: Квачантирадзе Э.П., к.б.н., с.н.с
ФИО, ученая степень, ученое звание)

«08» 06 2020г.

Рабочая программа учебной дисциплины рассмотрена и переутверждена на заседании кафедры Охрана труда

протокол № 12 от «08» 06 2020г.

Заведующий кафедрой Смирнов Г.Н.

«08» 06 2020г.

Рабочая программа учебной дисциплины рассмотрена и

переутверждена на заседании кафедры Защита в чрезвычайных ситуациях

Протокол № 11 от « 19 » 06 2020г.

Заведующий кафедрой Борулько В. Г.


« 19 » 06 2020г..

Рабочая программа учебной дисциплины рассмотрена и переутверждена на заседании кафедры Организации и технологии строительства объектов приподустройства

Протокол № 10 от « 15 » 06 2020г.

Заведующий кафедрой Сметанин В.И.


« 15 » 06 2020г.

Лист актуализации принят на хранение:

Заведующий выпускающей кафедрой охраны труда

Смирнов Г.Н.


« 08 » 06 2020г.

Заведующий выпускающей кафедрой

Защита в чрезвычайных ситуациях

Борулько В. Г.


« 19 » 06 2020г.

Заведующий выпускающей кафедрой

Организации и технологии строительства

объектов приподустройства

Сметанин В.И.


« 15 » 06 2020г.

Методический отдел УМУ:

« » 2020г.