

ГОУ ВПО «ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

Кафедра физики неравновесных процессов, метрологии и экологии
им. И.Л. Повха

УТВЕРЖДАЮ:

Проректор по научно-методической
и учебной работе

_____ И.М. Скафа

« 21 » декабря 2016 г.



Рабочая программа учебной дисциплины

«Организация взаимодействия с госслужбами по безопасности»

Направление подготовки: 20.04.01 техносферная безопасность

Профиль подготовки:

Образовательный уровень выпускника: Магистр

Форма обучения: очная, заочная

Донецк 2016

УТВЕРЖДАЮ:

Декан физико-технического факультета

Н.Г. Малюк

«16» декабря 2016 г.



Программа учебной дисциплины «Организация взаимодействия с госслужбами по безопасности» составлена на основе ГОС ВПО по направлению подготовки 20.04.01 техносферная безопасность, утверждённого приказом Министерства образования и науки ДНР «25» декабря 2015 г. №959» и «Положения об организации учебного процесса в образовательных организациях высшего профессионального образования Донецкой Народной Республики», утверждённого приказом Министерства образования и науки ДНР «30» октября 2015 г. №750.

Разработчики:

Профессор кафедры физики неравновесных процессов, метрологии и экологии
им. И.Л. Повха

А.П. Симоненко

Программа учебной дисциплины утверждена на заседании кафедры
физики неравновесных процессов, метрологии и экологии им. И.Л. Повха

Протокол № 8 от «08» декабря 2016 г.

Зав. кафедрой ФНПМЭ им. И.Л. Повха

В.В. Белоусов

Программа учебной дисциплины одобрена учебно-методической комиссией
физико-технического факультета

Протокол № 4 от «14» декабря 2016 г.

Председатель учебно-методической комиссии физико-технического факультета

В.Н. Котенко

1. Область применения и место дисциплины в учебном процессе:

Дисциплина «Организация взаимодействия с госслужбами по безопасности» базируется на знаниях, полученных студентами при освоении дисциплин «БЖД», «Управление техносферной безопасностью», «Управление безопасностью труда», «Управление охраной окружающей среды», «Надзор и контроль в сфере безопасности», «Аттестация рабочих мест».

В свою очередь знания, умения и навыки, полученные при освоении дисциплины «Организация взаимодействия с госслужбами по безопасности» дополняют изучение дисциплины «Анализ условия труда и аттестация персонала» и являются базой для дальнейшего успешного овладения дисциплины «Управление системой ОТ на предприятиях. Менеджмент безопасности» и написания выпускной магистерской работы.

Дисциплина «Организация взаимодействия с госслужбами по безопасности» – это вариативная учебная дисциплина профессионального блока

2. Структура дисциплины (модуля)

Характеристика учебной дисциплины	очная форма обучения на базе		заочная форма обучения на базе		
	ОСО	СПО (ускор.)	ОСО	СПО (ускор.)	ВПО (ускор.)
Уровень высшего профессионального образования	магистратура				
Образовательный уровень:	магистр				
Направление подготовки	20.04.01 техносферная безопасность				
Профиль					
Количество содержательных модулей (тем)	2				
Дисциплина базовой / вариативной части образовательной программы ¹	Дисциплина вариативной части профессионального блока дисциплин				
Формы контроля	модульный контроль, экзамен				
Показатели	очная форма обучения на базе		*заочная форма обучения на базе		
	ОСО	*СПО (ускор.)	ОСО	СПО (ускор.)	ВПО (ускор.)
Количество зачетных единиц (кредитов)	2		2		
Количество часов	72		72		
Год подготовки	2		2		
Семестр	3		3		
Количество часов	72		72		
- лекционных	14		14		
- практических, семинарских	28		28		
- лабораторных					
- самостоятельной работы	30		30		
в т.ч. индивидуальное задание					
Недельное количество часов, т.ч.					
аудиторных	1/2		1/2		

СПО – среднее профессиональное образование

ВПО – высшее профессиональное образование

1-в соответствии с ОП (образовательной программой)

4. Описание дисциплины

Цели и задачи

Целью освоения дисциплины «Организация взаимодействия с госслужбами по безопасности» является приобретение студентами знаний о системе управления охраной труда на государственном уровне. В процессе изучения дисциплины студенты должны освоить системный подход к современной организации управления безопасностью труда на различных уровнях.

Реализация поставленной цели позволяет сформировать общекультурные и профессиональные компетенции, которые предусмотрены ООП ГОУ ВПО ДонНУ для данного направления.

Компетенции обучающегося,

формируемые в результате освоения дисциплины и планируемые результаты обучения:

- способностью и готовностью использовать знание методов и теорий экономических наук при осуществлении экспертных и аналитических работ (ОК-7);
- способностью генерировать новые идеи, их отстаивать и целенаправленно реализовывать (ОПК-2);
- способностью организовывать и руководить деятельностью подразделений по защите среды обитания на уровне предприятия, территориально-производственных комплексов и регионов, а также деятельность предприятия в режиме чрезвычайной ситуации (ПК-14);
- способностью применять на практике теории принятия управленческих решений и методы экспертных оценок (ПК-18);

5. Содержание дисциплины и формы организации учебного процесса

Порядковый номер и тема	Краткое содержание темы
Содержательный модуль 1	
Тема 1	Социально-экономическое содержание охраны труда (ОТ) в различные периоды общественного развития. Исторический обзор ОТ. Основы теории права. Правовые основы ОТ. Основные положения трудового права. Основные положения и принципы обеспечения ОТ. Государственное регулирование в сфере ОТ.
Тема 2	Принципы государственной политики в области ОТ. Гарантии и права работника на сохранение жизни и здоровья, а также на безопасные условия труда. Понятие, виды юридической ответственности. Виды юридической ответственности за нарушения, связанные с безопасностью. Порядок применения. Понятие и виды юридических обязанностей. Обязанности работодателя и работников по обеспечению безопасности, соблюдению требований ОТ и трудового распорядка
Тема 3	Принципы и виды социального страхования. Производственный травматизм. Порядок и виды возмещения вреда, причиненного работникам увечьем, профессиональным заболеванием или иного повреждения здоровья. Порядок формирования и расходования пенсионного фонда. Федеральная служба по труду и занятости населения. Пособие по безработице.
Тема 4	Порядок допуска к работе с неблагоприятными условиями труда. Виды и условия организации и прохождения профилактических медицинских осмотров. Виды обучения работников вопросам ОТ. Инструкции по ОТ.
Тема 5	Льготы и компенсации за работу с неблагоприятными условиями труда. Аттестация рабочих мест. Особенности труда женщин, лиц с семейными обязанностями, работников в возрасте до 18 лет, инвалидов: ограничения при приеме на работу; режимы труда и отдыха; нормы подъема тяжестей. Нормативные документы, регламентирующие труд перечисленных категорий работающих
Тема 6	Организация надзора и контроля за состоянием ОТ на предприятиях, в учреждениях и организациях. Органы государственного надзора за состоянием ОТ. Задачи, права и обязанности органов государственного надзора. Защита прав юридических лиц при проведении государственного контроля. Общественный контроль за состоянием ОТ. Положение о технической инспекции профсоюза. Организация сотрудничества между работодателем и профсоюзной организацией. Совместный комитет (комиссия) по ОТ на предприятии, ее задачи и функции.
Тема 7	Устройство и содержание промышленных предприятий. Требования безопасности к производственным и бытовым помещениям. Обеспечение промышленной безопасности при эксплуатации опасных производственных объектов (ОПО). ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов». Обязанности организации по обеспечению промышленной безопасности и ОТ предприятия. Ответственность за нарушение требований промышленной безопасности и ОТ. Правила организации и осуществления производственного контроля (ПК) за соблюдением требований промышленной безопасности на ОПО. Обязанности руководителей технических служб и предприятий в организации ПК. Задачи и функции специалистов технических служб в осуществлении ПК. Классификация аварий и порядок их расследования. Техническое расследование и учет аварий, не повлекших НС.

6. Темы семинарских занятий

Семинарские занятия планом не предусмотрены

7. Темы практических занятий

№ п/п	Тема практического (семинарского) и (или) лабораторного занятия	№ темы из раздела 2	Объем времени, час			
			норм		сокращ. (ускорен.)	
			очная	заочная	очная	заочная
1	2	3	4	5	6	7
<i>Практические работы</i>						
	Источники права: Конституция РФ, Трудовой кодекс, федеральные законы, ГОСТы ССБТ, отраслевые и межотраслевые нормы и правила, территориальные акты и инструкции по безопасности. Технические регламенты. Конституция РФ о принципах и гарантиях безопасности в трудовой деятельности	1.1	4	4		
	Практика применения Трудового кодекса в повышении уровня безопасности в трудовой деятельности	1.1	2	2		
	Юридическая ответственность участников рабочего процесса - дисциплинарная, административная, уголовная, материальная (гражданско-правовая).	1.2	2	2		
	Обязанности работодателя по созданию здоровых и безопасных условий труда. Обязанности работника по соблюдению требований охраны	1.2	2	2		
	Основные виды страхования: государственное пенсионное страхование, страхование по безработице, страхование на случай болезни, страхование от несчастных случаев. Деятельность ПФР, ФСС, ФФОМС и ТФОМС. Финансирование ФСС мероприятий, направленных на сокращение уровня ПТ.	2.1	2	2		
	Состояние безопасности труда в государстве, отраслях, регионах. Уровень ПТ и ПЗ по стране в целом и по отдельным регионам и отраслям деятельности, сопоставление с зарубежными данными. Особенности учета ПТ и ПЗ в нашей стране. Особенности ОТ в различных травмоопасных видах экономической деятельности	2.1	2	2		
	Возмещения вреда причиненного работникам увечьем, профессиональным заболеванием или иного повреждения здоровья. Практика применения ФЗ "Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний"	2.1	2	2		
	Деятельность Роструд. Содействие в трудоустройстве граждан. Порядок, размеры и сроки назначения пособия по безработице.	2.1	2	2		
	Порядок допуска к работе с неблагоприятными условиями труда. Обучение по охране труда: методика, проверка знаний требований ОТ, организация обучения отдельных категорий	2.2	2	2		

	застрахован-ных.					
	Предоставление льгот и компенсаций за работу с неблагоприятными условиями труда. Организация труда отдельных категорий работников.	2.3	2	2		
	Анализ работы при проведении контрольно-надзорных мероприятий по охране труда	3.1	2	2		
	Анализ работы при осуществлении производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности на ОПО	3.2.	2	2		
Итого:			28		28	

8. Темы лабораторных занятий

9. Самостоятельная работа

№ п/п	Вид самостоятельной работы	Объем времени, час			
		норм. срок обучения		сокращ. (ускорен.)	
		очная	заочная	очная	заочная
1	2	3	4	5	6
1	Усвоение текущего материала	7			
2	Подготовка к практическим занятиям	7			
3	Подготовка к зачету	7			
4	Выполнение индивидуальных творческих задания, рефератов	9			
Итого:		30			

10. Индивидуальные занятия

Не предусмотрены учебным планом

11. Тестовые задания

12. Вопросы для подготовки к экзамену и промежуточному контролю

- Охрана труда в истории цивилизации и создании техносферы.
- Направления и принципы государственной политики в области охраны труда. Органы, осуществляющие управление охраной труда.
- Понятие, признаки (свойства) и принципы права. Классификация источников права.
- Понятие Закона. Система нормативных правовых актов РФ, содержащих государственные требования по ОТ.
- Структура законодательной и нормативной документации по ОТ (представить в виде графической схемы). Перечень основных законодательных актов РФ по ОТ.
- Содержание статей Конституции РФ по вопросам охраны здоровья и безопасности работников.
- Содержание статей Трудового кодекса по вопросам охраны здоровья и безопасности работников.
- МОТ и ВОЗ. Их структура, виды деятельности и назначение.

9. Международное трудовое законодательство. Содержание Конвенций и рекомендаций МОТ по вопросам охраны труда.
10. Система стандартов безопасности труда.
11. Федеральный Закон «О техническом регулировании» - его основное назначение и содержание. Технические регламенты.
12. Законы "Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний" и «О страховых тарифах на обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваниях - их основное назначение и содержание»
13. Федеральные целевые программы по улучшению условий и охраны труда в РФ.
14. Гарантии прав работника на здоровье и безопасные условия труда.
15. Понятие, виды и функции юридической ответственности. Виды юридической ответственности, связанные с безопасностью деятельности.
16. Понятие и виды юридических обязанностей. Обязанности работодателей по созданию здоровых и безопасных условий труда
17. Обязанности работников по соблюдению требований ОТ.
18. Понятие о производственном травматизме (ПТ) и производственной заболеваемости (ПЗ). Данные об уровне ПТ и ПЗ в нашей стране (по данным Росстата, ФСС, Госинспекции труда) и в других странах. Особенности учета ПТ в РФ.
19. Принципы и виды социального страхования, виды социальных страховых рисков.
20. Возмещение работодателями вреда, причиненного работнику увечьем, профессиональным заболеванием либо иным повреждением здоровья.
21. Система государственных внебюджетных фондов в РФ.
22. Порядок формирования и расходования пенсионного фонда.
23. Федеральная служба по труду и занятости населения. Пособие по безработице.
24. Порядок допуска к работе с неблагоприятными условиями труда. Организация прохождения профилактических медицинских осмотров.
25. Медицинские осмотры некоторых категорий работников (при выполнении некоторых тяжелых и вредных (в том числе подземных) работ, а также работ, связанных с движением транспорта).
26. Обучение и профессиональная подготовка в области ОТ.
27. Виды инструктажей по охране труда, порядок их проведения.
28. Порядок разработки и содержания инструкций по ОТ.
29. Аттестация рабочих мест.
30. Льготы и компенсации за работу с неблагоприятными условиями.
31. Особенности труда женщин и лица с семейными обязанностями. Нормативные документы, регламентирующие их труд.
32. Особенности труда молодежи. Нормативные документы, регламентирующие их труд.
33. Особенности регулирования труда инвалидов.
34. Надзор и контроль за состоянием охраны труда на предприятиях, в учреждениях и организациях. Органы государственного надзора за состоянием ОТ.
35. Общественный контроль за состоянием ОТ.
36. Организация сотрудничества между работодателем и профсоюзной организацией. Совместный комитет (комиссия) по ОТ на предприятии, ее задачи и функции.
37. Обеспечение промышленной безопасности (ПБ) при эксплуатации опасных производственных объектов (ОПО). Закон «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».
38. Критерии отнесения объектов к категории ОПО.
39. Медицинские рекомендации по идентификации ОПО.
40. Правила регистрации объектов в государственном реестре. Положение о регистрации объектов в государственном реестре ОПО и ведение государственного реестра.
41. Обязанности организации по обеспечению ПБ и ОТ предприятия. Ответственность за

нарушение требований промышленной безопасности и ОТ.

42. Правила организации и осуществления производственного контроля (ПК) за соблюдением требований промышленной безопасности на ОПО.

43. Обязанности руководителей технических служб и предприятий в организации ПК. Задачи и функции специалистов технических служб в осуществлении ПК. Порядок осуществления ПК.

44. Классификация аварий и порядок их расследования.

45. Техническое расследование и учет аварий, не повлекших НС.

13. Образец экзаменационного билета

Министерство образования и науки Донецкой народной республики Донецкий национальный университет

Кафедра физики неравновесных процессов, метрологии и экологии им. И.Л. Повха	
Образовательный уровень	магистр
Направление подготовки	20.04.01 техносферная безопасность
Профиль	
Семестр	3
Учебная дисциплина	«Организация взаимодействия с госслужбами по безопасности»

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №

1. Охрана труда в истории цивилизации и создании техносферы.
2. Направления и принципы государственной политики в области охраны труда.
3. Понятие, признаки (свойства) и принципы права. Классификация источников права.

Утверждено на заседании кафедры физики неравновесных процессов, метрологии и экологии им. И.Л. Повха, протокол №8 от 8 декабря 2016 года

Заведующий кафедрой ФНПМЭ им. И.Л. Повха

В.В. Белоусов

Экзаменатор

А.П. Симоненко

14. Критерии оценивания (разрабатываются и утверждаются кафедрой)

Уровни		Критерии выполнения заданий ОС	Итоговый семестровый балл ¹	Итоговая оценка
Недостаточный		Имеет представление о содержании дисциплины, но не знает правовых основ охраны труда и трудового права, не знаком с большинством правовых актов, не способен оценить соответствие или несоответствие фактического состояния безопасности на рабочем месте с нормативными требованиями; не владеет понятийно-терминологическим аппаратом, навыками самостоятельной работы с законодательной, нормативной и справочной литературой	30-49	Неудовлетворительно (не зачет)
Базовый		Знает и воспроизводит основные термины, определения, положения дисциплины, имеет представление об основных нормативно-правовых актах, способах их применения на практике	50-74	Удовлетворительно (зачет)
Повышенный	ПУ 1	Знает, понимает основные положения дисциплины, демонстрирует умение применять их для выполнения задания. Анализирует заданные условия, нормативно-законодательную документацию, имеет навыки разработки подобных документов, предлагает на базе типовых собственные подходы к решению той или иной проблемы	75-89	Хорошо
	ПУ 2 (продвинутый)	Знает, понимает основные положения дисциплины, демонстрирует умение применять их для выполнения задания, в котором нет явно указанных способов решения. Способен провести анализ литературы и нормативно-технической документации по заданной проблематике, провести сравнительную оценку либо критический анализ, способен	90 - 100	Отлично

		продемонстрировать творческий подход, выдвинуть идею, предложить пути решения той или иной проблемы, а также презентовать предложенное.		
--	--	---	--	--

15.

ОЦЕНКА			КРИТЕРИИ
Шкала ECTS	По национальной шкале	По шкале учебного заведения	
A	5 (отлично)	90 – 100	Отличная работа с одной незначительной ошибкой
B	4 (очень хорошо)	80 – 89	Выше среднего, но с несколькими ошибками
C	4 (хорошо)	70 – 79	Обычная работа с несколькими значительными ошибками
D	3 (удовлетворительно)	60 – 69	Посредственно, с значительными изъянами
E	3 (достаточно)	50 – 59	Выполнение удовлетворяет минимум критерия оценивания
FX	2 (неудовлетворительно) с возможностью повнорной сдачи	30 – 49	Для получения кредита необходима некоторая доработка
F	2 (неудовлетворительно) с обязательным повторным изучением дисциплины	0 – 29	Для получения кредита необходима значительная доработка

16. Материально-техническое обеспечение учебного процесса

Для проведения лекционных занятий требуется аудитория, оборудованная мультимедийным проектором и экраном, или интерактивной доской, или меловой доской.

17. Рекомендованная литература

№	Автор	Название	Издательство	Гриф издания	Год издания	Кол-во в библиотеке	Наличие на электронных носителях	Электронные учеб. пособия, размещенные на сайте ЦДО (кафедры)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
7.1. Основная литература								
	Филоненко О.А.	Управление безопасностью труда	Омск, Изд-во ОмГТУ	УМО	2010	1		
	Севастьянов Б.В.	Управление безопасностью труда	Ижевск: Изд-во ИжГТУ	УМО	2010	1		
	Казанцев В.И.,	Трудовое право:	М.:	УМО	2009	11		

	Васин В.И.	учебник	АКАДЕМІА					
	Магницкая Е.В., Евстигнеев Е.И.	Трудовое право: учебник	СПб: Лань	УМО	2008	2		
	Петрова А.В., Корощенко А.Д., Айзман Р.И.	Охрана труда на производстве и в учебном процессе	Новосибирск, Сибирское университетское издательство	УМО	2008	1	+	С любой точки доступа для авторизованных пользователей
	Беляков Г.И.	БЖД на производстве: охрана труда: учебник для вузов	СПб: Лань	УМО	2006	1		
7.2 Дополнительная литература								
		Конституция РФ					+	
		ФЗ «Трудовой кодекс РФ». № 197-ФЗ от 30.12.2001 г.	М. : Юристъ		2006, 2002	1 5		
	Анисимов Л.И.	Трудовой кодекс РФ. Комментарии	М.: Бератор-Пресс		2002	2		
		ФЗ «Кодекс РФ об административных правонарушениях» № 195-ФЗ от 30.12.2001.	М: Юрин-фарм	2002		3		
		ФЗ «Гражданский кодекс РФ» № 51-ФЗ от 30.11.1994 г.	М. : Омега-Л	2004 2002 2005		3 3 1		
		ФЗ «Уголовный кодекс РФ» № 63-ФЗ от 13.06.1996	М. : ЮРГНИГА	2006 2001 1996		1 1 3		
	Гетман Б.М., Гетман Я.Б.	Трудовое право: учеб. пособие	Ростов-на-Дону: изд-во ДГТУ	УМО	2005	51		
	Балашов А.И., Рудаков Т.П.	Правоведение: учебник для вузов	СПб: Лань	УМО	2005	4		
	Шарилов Л.П.	Охрана труда: практика управления и организации / ред.-сост. Л.П. Шарилов	М.: МФЭР	УМО	2005	2		
		Охрана труда в организации: правовое регулирование, практические рекомендации / отв. ред вып. Т.В. Кузнецов, А.Т. Гаврилов	М		2005	1		
	Магницкая Е.В., Евстигнеев Е.И.	Правоведение: учебник	СПб: Лань	УМО	2003	1		
		Краткая трудовая	М		2004	1		

		энциклопедия: проф. коммен- тарии, советы и рекомендации						
		Сделка требует договора. Какой выбрать: все о трудовой и налоговой осно- вах коммерч., труд. и др. договоров: об- разцы различных договоров, ком- ментарии, сове- ты и рекомен- дации	М		2004	1		
	Севостьянов Г.М.	Охрана труда. Труд женщин. Труд молодежи	М.: Профиздат		1991	2		
		ФЗ «О промыш- ленной безопас- ности опасных производствен- ных объектов» № 116-ФЗ от 21.07.97 (с изм. от 7. 08.2000 г., 10 .01. 2003 г., 22.08. 2004 г., 9.05. 2005 г.).					+	
		ФЗ «Об обяза- тельном социаль- ном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональ- ных заболевани- ях» № 125 от 24.07.98г. (в ред. на 01.12.2004).					+	
		ФЗ «О страховых тарифах на обязательное со- циальное страхо- вание от несчаст- ных случаев на производстве и профессиональ- ных заболеваний на 2012 год и на плановый период 2013 и 2014 годов» № 356- ФЗ от 30.11.2011г.					+	
		ФЗ «О коллек- тивных дого-ворах и соглаше-ниях» (в ред. от 25.09.92 № 141) (с изм. от 24 11. 1995 г. и от 1.05. 1999 года).					+	
		ФЗ «О лицен-					+	

		зирования от-дельных видов деятельности» № 128 – ФЗ от 08.08.2001 г. (ред. от 06.12.2007 г.).						
		ФЗ «О техническом регулировании» № 184 – ФЗ от 15.12.2002					+	
		ФЗ «О социальной защите инвалидов в РФ» № 181- ФЗ от 24.11.1995 г					+	
		ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» № 52-ФЗ от 30.03.1999 г.					+	
		Постановление Правительства РФ «Об утверждении правил представления декларации промышленной безопасности ОПО» от 11.05.99 № 526					+	
		ГОСТ 12.0.001-82 «ССБТ. Основные положения»					+	
		ГОСТ 12.0.002-80 «ССБТ. Основные понятия. Термины и определения»					+	
		ГОСТ 12.0.003-74 «ССБТ. Опасные и вредные производственные факторы. Классификация»					+	
		ГОСТ 12.0.004-90 "ССБТ. Организация обучения по безопасности труда. Общие положения".					+	
		ГОСТ 12.0.230-2007 «ССБТ. Общие требования к системам управления безопасностью и гигиеной труда»					+	
		СанПиН 2.2.0.555-96 «Гигиенические требования к условиям труда женщин»					+	

Рабочая программа рассмотрена и переутверждена на заседании кафедры ФНПМЭ им. И.Л. Повха с изменениями (без изменений) на 2017 год. Протокол заседания кафедры № 1 от 28.08.2017

Зав.кафедрой



В.В. Белоусов

Рабочая программа рассмотрена и переутверждена на заседании кафедры ФНПМЭ им. И.Л. Повха с изменениями (без изменений) на 2018 год. Протокол заседания кафедры № 2 от 06.09.2018

Зав.кафедрой



В.В. Белоусов