

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Согласно статье 221 Трудового кодекса Республики Беларусь «охрана труда» – это система обеспечения безопасности жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности, включающая правовые, социально-экономические, организационные, технические, психофизиологические, санитарно-гигиенические, лечебно-профилактические, реабилитационные и иные мероприятия и средства.

Успех в решении проблем охраны труда в большой степени зависит от качества подготовки специалистов, от их умения принимать правильные решения в сложных и изменчивых условиях современного производства.

**Цель** преподавания дисциплины – дать студентам теоретические знания, практические навыки и профессиональные компетенции, необходимые для выполнения ими своих профессиональных обязанностей по созданию здоровых и безопасных условий труда на вверенных им участках работы, развитие и закрепление академических и социально-личностных компетенций.

Основными **задачами** дисциплины являются: освоение законодательства в области охраны труда, основных способов и методов создания здоровых и безопасных условий труда, приобретение навыков организации работы по охране труда и пожарной безопасности.

Учебная дисциплина «Охрана труда» относится к общепрофессиональным дисциплинам, осваиваемым студентами специальностей 6-05-0811-01 Производство продукции растительного происхождения; 6-05-0811-05 Защита растений и карантин; 6-05-0811-02 Производство продукции животного происхождения; 6-05-0831-01 Водные биоресурсы и аквакультура; 6-05-0812-01 Техническое обеспечение производства сельскохозяйственной продукции; 6-05-0811-03 Мелиорация и водное хозяйство; 7-07-0732-01 Строительство зданий и сооружений; 6-05-0532-03 Землеустройство и кадастры; 6-05-0811-04 Агробизнес; 6-05-0311-03 Мировая экономика; 6-05-0411-01 Бухгалтерский учет, анализ и аудит; 6-05-0411-02 Финансы и кредит; 6-05-0412-04 Маркетинг; 6-05-0413-01 Коммерция.

Знания и компетенции, приобретенные студентами при изучении учебной дисциплины «Охрана труда» могут использоваться при изучении других дисциплин специальности. Учебная дисциплина «Охрана труда» тесно связано с такими учебными дисциплинами, как «Безопасность жизнедеятельности человека», «Физика» и др.

В результате изучения учебной дисциплины «Охрана труда» студент должен развить и закрепить следующие компетенции:

специализированные компетенции (СК):

СК-17 (6-05-0811-01 Производство продукции растительного происхождения), СК-13 (6-05-0811-05 Защита растений и карантин): соблюдать нормы и принципы охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности при организации работ в растениеводстве, применять мероприятия по охране окружающей среды и получению экологически чистой продукции растениеводства;

СК-13 (6-05-0412-04 Маркетинг), СК-31 (6-05-0413-01 Коммерция): обеспечить выполнение требований охраны труда и пожарной безопасности в профессиональной деятельности;

базовые профессиональные компетенции (БПК):

БПК-14: контролировать и соблюдать нормы охраны труда и техники безопасности, противопожарной безопасности на животноводческих объектах (6-05-0811-02 Производство продукции животного происхождения);

БПК-16 (6-05-0831-01 Водные биоресурсы и аквакультура), БПК-12 (6-05-0811-04 Агробизнес), БПК-14 (6-05-0311-03 Мировая экономика): обеспечивать выполнение требований охраны труда, техники безопасности, производственной санитарии и пожарной безопасности в профессиональной деятельности;

БПК-10: применять основные методы защиты населения от негативных воздействий факторов антропогенного, техногенного и естественного происхождения, принципы рационального природопользования и энергосбережения, обеспечивать здоровые и безопасные условия труда (6-05-0812-01 Техническое обеспечение производства сельскохозяйственной продукции);

БПК-12: осуществлять соблюдение системы обеспечения жизнедеятельности и здоровья работников в процессе их трудовой деятельности (6-05-0811-03 Мелиорация и водное хозяйство);

БПК-13: обеспечить эколого-энергетическую безопасность процессов производства и безопасные условия труда в строительстве (7-07-0732-01 Строительство зданий и сооружений);

БПК-14: обеспечить выполнение правил техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и норм охраны труда (6-05-0532-03 Землеустройство и кадастры);

универсальные компетенции (УК):

УК-10 (6-05-0411-01 Бухгалтерский учет, анализ и аудит), УК-13 (6-05-0411-02 Финансы и кредит): быть способным обеспечивать выполнение требований охраны труда и пожарной безопасности в профессиональной деятельности;

В результате изучения учебной дисциплины «Охрана труда» студенты должны:

а) *знать*:

- нормативно-правовые акты по охране труда;
- опасные и вредные производственные факторы, их влияние на организм человека, методы и средства защиты от них;
- управление и организацию работы по охране труда и контроль ее состояния;
- порядок расследования несчастных случаев на производстве и профзаболеваний, а также методы анализа травматизма и заболеваний;
- требования по обеспечению санитарно-гигиенических норм на рабочих местах и производственных объектах;
- порядок планирования и финансирования мероприятий по охране труда;
- методы стимулирования выполнения требований охраны труда;
- основные причины пожаров, организацию пожарной охраны на производственных объектах, методы и средства пожаротушения;

б) *уметь*:

- организовать безопасное и безвредное выполнение работ на производстве;
- проводить инструктажи, обучение и проверку знаний работников по вопросам охраны труда;

- разрабатывать инструкции по охране труда;
- определять экономический и социальный ущерб от неудовлетворительного состояния охраны труда;
- разрабатывать и осуществлять мероприятия по планированию, финансированию и стимулированию охраны труда;
- рассчитывать экономическую эффективность от предлагаемых мероприятий по улучшению условий труда;
- тушить очаги возгораний и пожаров с помощью первичных средств пожаротушения;
- оказывать доврачебную помощь пострадавшим при несчастных случаях.

в) *владеть*:

- методикой оценки условий труда, опасных и вредных производственных факторов;
- приемами и способами безопасного производства работ.

В рамках образовательного процесса по данной учебной дисциплине студент должен приобрести не только теоретические и практические знания, умения и навыки по специальности, но и развить свой ценностно-личностный, духовный потенциал, сформировать качества патриота и гражданина, готового к активному участию в экономической, производственной и социально-культурной жизни страны.

Общее количество часов и количество аудиторных часов, отводимое на изучение учебной дисциплины, приведено ниже.

6-05-0811-01 Производство продукции растительного происхождения (дневная полная форма обучения): всего отводится 108 ч, из них 50 ч аудиторных (16 ч – лекции, 34 ч – лабораторные занятия), на самостоятельную форму отведено 58 ч. Рекомендуемая форма промежуточной аттестации – экзамен. Учебная дисциплина изучается на 3-м курсе.

6-05-0811-01 Производство продукции растительного происхождения (дневная сокращенная форма обучения): всего отводится 108 ч, из них 22 ч аудиторных (10 ч – лекции, 12 ч – лабораторные занятия), на самостоятельную работу отведено 26 ч. Рекомендуемая форма промежуточной аттестации – экзамен. Учебная дисциплина изучается на 3-м курсе.

6-05-0811-01 Производство продукции растительного происхождения (заочная полная форма обучения): всего отводится 108 ч, из них 12 ч аудиторных (4 ч – лекции, 8 ч – лабораторные занятия), на самостоятельную работу отведено 96 ч. Рекомендуемая форма промежуточной аттестации – экзамен. Учебная дисциплина изучается на 4-м курсе.

6-05-0811-01 Производство продукции растительного происхождения (заочная сокращенная форма обучения): всего отводится 108 ч, из них 6 ч аудиторных (2 ч – лекции, 4 ч – лабораторные занятия), на самостоятельную работу отведено 42 ч. Рекомендуемая форма промежуточной аттестации – экзамен. Учебная дисциплина изучается на 2-м курсе.

6-05-0811-05 Защита растений и карантин (дневная полная форма обучения): всего отводится 108 ч, из них 50 ч аудиторных (16 ч – лекции, 34 ч – лабораторные занятия), на самостоятельную работу отведено 58 ч. Рекомендуемая форма промежуточной аттестации – экзамен. Учебная дисциплина изучается на 3-м курсе.

6-05-0811-02 Производство продукции животного происхождения (дневная полная форма обучения): всего отводится 94 ч, из них 40 ч аудиторных (20 ч – лекции, 20 ч – лабораторные занятия), на самостоятельную работу отведено 54 ч. Рекомендуемая форма промежуточной аттестации – экзамен. Учебная дисциплина изучается на 4-м курсе.

6-05-0811-02 Производство продукции животного происхождения (дневная сокращенная форма обучения): всего отводится 94 ч, из них 24 ч аудиторных (12 ч – лекции, 12 ч – лабораторные занятия), на самостоятельную работу отведено 30 ч. Рекомендуемая форма промежуточной аттестации – экзамен. Учебная дисциплина изучается на 3-м курсе.

6-05-0811-02 Производство продукции животного происхождения (заочная полная форма обучения): всего отводится 94 ч, из них 10 ч аудиторных (4 ч – лекции, 6 ч – лабораторные занятия), на самостоятельную работу отведено 84 ч. Рекомендуемая форма промежуточной аттестации – экзамен. Учебная дисциплина изучается на 5-м курсе.

6-05-0811-02 Производство продукции животного происхождения (заочная сокращенная форма обучения): всего отводится 94 ч, из них 8 ч аудиторных (4 ч – лекции, 4 ч – лабораторные занятия), на самостоятельную работу отведено 46 ч. Рекомендуемая форма промежуточной аттестации – экзамен. Учебная дисциплина изучается на 4-м курсе.

6-05-0831-01 Водные биоресурсы и аквакультура (дневная полная форма обучения): всего отводится 94 ч, из них 40 ч аудиторных (20 ч – лекции, 20 ч – лабораторные занятия), на самостоятельную работу отведено 54 ч. Рекомендуемая форма промежуточной аттестации – экзамен. Учебная дисциплина изучается на 4-м курсе.

6-05-0831-01 Водные биоресурсы и аквакультура (заочная полная форма обучения): всего отводится 94 ч, из них 12 ч аудиторных (4 ч – лекции, 8 ч – лабораторные занятия), на самостоятельную работу отведено 82 ч. Рекомендуемая форма промежуточной аттестации – экзамен. Учебная дисциплина изучается на 5-м курсе.

6-05-0812-01 Техническое обеспечение производства сельскохозяйственной продукции (дневная полная форма обучения): всего отводится 108 ч, из них 54 ч аудиторных (18 ч – лекции, 18 ч – лабораторные, 18 ч – практические занятия), на самостоятельную работу отведено 54 ч. Рекомендуемая форма промежуточной аттестации – экзамен. Учебная дисциплина изучается на 3-м курсе.

6-05-0812-01 Техническое обеспечение производства сельскохозяйственной продукции (дневная сокращенная форма обучения): всего отводится 108 ч, из них 42 ч аудиторных (14 ч – лекции, 14 ч – лабораторные, 14 ч – практические занятия), на самостоятельную работу отведено 42 ч. Рекомендуемая форма промежуточной аттестации – экзамен. Учебная дисциплина изучается на 3-м курсе.

6-05-0812-01 Техническое обеспечение производства сельскохозяйственной продукции (заочная полная форма обучения): всего отводится 108 ч, из них 12 + 1 ч аудиторных (4 ч – лекции (+1 ч – установочные занятия на 1-м курсе), 4 ч – лабораторные, 4 ч – практические занятия), на самостоятельную работу отведено 95 ч. Рекомендуемая форма промежуточной аттестации – экзамен. Учебная дисциплина

изучается на 2-м курсе. Учебным планом предусмотрено выполнение контрольной работы.

6-05-0812-01 Техническое обеспечение производства сельскохозяйственной продукции (заочная сокращенная форма обучения): всего отводится 108 ч, из них 10 + 1 ч аудиторных (4 ч – лекции (+1 ч – установочные занятия на 2-м курсе), 4 ч – лабораторные, 2 ч – практические занятия), на самостоятельную работу отведено 73 ч. Рекомендуемая форма промежуточной аттестации – экзамен. Учебная дисциплина изучается на 3-м курсе. Учебным планом предусмотрено выполнение контрольной работы.

6-05-0811-03 Мелиорация и водное хозяйство (дневная полная форма обучения): всего отводится 90 ч, из них 50 ч аудиторных (20 ч – лекции, 30 ч – лабораторные занятия), на самостоятельную работу отведено 40 ч. Рекомендуемая форма промежуточной аттестации – зачет. Учебная дисциплина изучается на 4-м курсе.

6-05-0811-03 Мелиорация и водное хозяйство (заочная полная форма обучения): всего отводится 90 ч, из них 12 ч аудиторных (4 ч – лекции, 8 ч – лабораторные занятия), на самостоятельную работу отведено 78 ч. Рекомендуемая форма промежуточной аттестации – зачет. Учебная дисциплина изучается на 5-м курсе.

6-05-0811-03 Мелиорация и водное хозяйство (заочная сокращенная форма обучения): всего отводится 90 ч, из них 8 ч аудиторных (4 ч – лекции, 4 ч – лабораторные занятия), на самостоятельную работу отведено 46 ч. Рекомендуемая форма промежуточной аттестации – зачет. Учебная дисциплина изучается на 4-м курсе.

7-07-0732-01 Строительство зданий и сооружений (дневная полная форма обучения): всего отводится 100 ч, из них 50 ч аудиторных (34 ч – лекции, 16 ч – лабораторные занятия), на самостоятельную работу отведено 50 ч. Рекомендуемая форма промежуточной аттестации – зачет. Учебная дисциплина изучается на 2-м курсе.

7-07-0732-01 Строительство зданий и сооружений (дневная сокращенная форма обучения): всего отводится 100 ч, из них 34 ч аудиторных (18 ч – лекции, 16 ч – лабораторные занятия), на самостоятельную работу отведено 34 ч. Рекомендуемая форма промежуточной аттестации – зачет. Учебная дисциплина изучается на 2-м курсе в 3-м семестре.

7-07-0732-01 Строительство зданий и сооружений (заочная полная форма обучения): всего отводится 100 ч, из них 12 ч аудиторных (8 ч – лекции, 4 ч – лабораторные занятия), на самостоятельную работу отведено 88 ч. Рекомендуемая форма промежуточной аттестации – зачет. Учебная дисциплина изучается на 2-м курсе.

7-07-0732-01 Строительство зданий и сооружений (заочная сокращенная форма обучения): всего отводится 100 ч, из них 8 ч аудиторных (4 ч – лекции, 4 ч – лабораторные занятия), на самостоятельную работу отведено 60 ч. Рекомендуемая форма промежуточной аттестации – зачет. Учебная дисциплина изучается на 4-м курсе.

6-05-0532-03 Землеустройство и кадастры (дневная полная форма обучения): всего отводится 108 ч, из них 54 ч аудиторных (27 ч – лекции, 27 ч – практические занятия), на самостоятельную работу отведено 54 ч. Рекомендуемая форма промежуточной

аттестации – зачет. Учебная дисциплина изучается на 1-м курсе.

6-05-0532-03 Землеустройство и кадастры (заочная полная форма обучения): всего отводится 108 ч, из них 12 ч аудиторных (6 ч – лекции, 6 ч – практические занятия), на самостоятельную работу отведено 96 ч. Рекомендуемая форма промежуточной аттестации – зачет. Учебная дисциплина изучается на 2-м курсе.

6-05-0811-04 Агробизнес (дневная полная форма обучения): всего отводится 136 ч, из них 68 ч аудиторных (34 ч – лекции, 34 ч – практические занятия), на самостоятельную работу отведено 68 ч. Рекомендуемая форма промежуточной аттестации – зачет. Учебная дисциплина изучается на 3-м курсе в 6-м семестре.

6-05-0811-04 Агробизнес (дневная сокращенная форма обучения): всего отводится 136 ч, из них 34 ч аудиторных (16 ч – лекции, 18 ч – практические занятия), на самостоятельную работу отведено 48 ч. Рекомендуемая форма промежуточной аттестации – зачет. Учебная дисциплина изучается на 2-м курсе.

6-05-0811-04 Агробизнес (заочная полная форма обучения): всего отводится 136 ч, из них 16 ч аудиторных (8 ч – лекции, 8 ч – практические занятия), на самостоятельную работу отведено 120 ч. Рекомендуемая форма промежуточной аттестации – зачет. Учебная дисциплина изучается на 5-м курсе.

6-05-0811-04 Агробизнес (заочная сокращенная форма обучения): всего отводится 136 ч, из них 8 ч аудиторных (4 ч – лекции, 4 ч – практические занятия), на самостоятельную работу отведено 74 ч. Рекомендуемая форма промежуточной аттестации – зачет. Учебная дисциплина изучается на 3-м курсе.

6-05-0311-03 Мировая экономика (дневная полная форма обучения): всего отводится 90 ч, из них 34 ч аудиторных (18 ч – лекции, 16 ч – практические занятия), на самостоятельную работу отведено 56 ч. Рекомендуемая форма промежуточной аттестации – зачет. Учебная дисциплина изучается на 3-м курсе.

6-05-0411-01 Бухгалтерский учет, анализ и аудит (дневная полная форма обучения): всего отводится 94 ч, из них 32 ч аудиторных (16 ч – лекции, 16 ч – практические занятия), на самостоятельную работу отведено 62 ч. Рекомендуемая форма промежуточной аттестации – зачет. Учебная дисциплина изучается на 4-м курсе.

6-05-0411-01 Бухгалтерский учет, анализ и аудит (дневная сокращенная форма обучения): всего отводится 94 ч, из них 34 ч аудиторных (16 ч – лекции, 18 ч – практические занятия), на самостоятельную работу отведено 60 ч. Рекомендуемая форма промежуточной аттестации – зачет. Учебная дисциплина изучается на 1-м курсе.

6-05-0411-01 Бухгалтерский учет, анализ и аудит (заочная сокращенная форма обучения): всего отводится 94 ч, из них 8 ч аудиторных (4 ч – лекции, 4 ч – практические занятия), на самостоятельную работу отведено 86 ч. Рекомендуемая форма промежуточной аттестации – зачет. Учебная дисциплина изучается на 3-м курсе.

6-05-0411-02 Финансы и кредит (дневная полная форма обучения): всего отводится 94 ч, из них 36 ч аудиторных (18 ч – лекции, 18 ч – практические занятия), на

самостоятельную работу отведено 58 ч. Рекомендуемая форма промежуточной аттестации – зачет. Учебная дисциплина изучается на 1-м курсе.

6-05-0411-02 Финансы и кредит (заочная сокращенная форма обучения): всего отводится 94 ч, из них 4 ч аудиторных (2 ч – лекции, 2 ч – практические), на самостоятельную работу отведено 34 ч. Рекомендуемая форма промежуточной аттестации – зачет. Учебная дисциплина изучается на 2-м курсе.

6-05-0412-04 Маркетинг (дневная полная форма обучения): всего отводится 104 ч, из них 32 ч аудиторных (16 ч – лекции, 16 ч – практические), на самостоятельную работу отведено 72 ч. Рекомендуемая форма промежуточной аттестации – зачет. Учебная дисциплина изучается на 4-м курсе.

6-05-0412-04 Маркетинг (заочная сокращенная форма обучения): всего отводится 104 ч, из них 8 ч аудиторных (4 ч – лекции, 4 ч – практические занятия), на самостоятельную работу отведено 96 ч. Рекомендуемая форма промежуточной аттестации – зачет. Учебная дисциплина изучается на 4-м курсе.

6-05-0413-01 Коммерция (дневная полная форма обучения): всего отводится 96 ч, из них 32 ч аудиторных (16 ч – лекции, 16 ч – практические занятия), на самостоятельную работу отведено 64 ч. Рекомендуемая форма промежуточной аттестации – зачет. Учебная дисциплина изучается на 4-м курсе.