

АННОТАЦИЯ
дисциплины «УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА (ПРАКТИКА ПО ПОЛУЧЕНИЮ
ПЕРВИЧНЫХ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ УМЕНИЙ И НАВЫКОВ, В
ТОМ ЧИСЛЕ ПЕРВИЧНЫХ УМЕНИЙ И НАВЫКОВ НАУЧНО-
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)»

Объем трудоемкости:

6 зачетных единиц (216 часов, из них – 96 контактной работы обучающихся с руководителем практики, 120 часов самостоятельной работы обучающихся)

Цель дисциплины:

- получение первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности в сфере инфокоммуникационных технологий и систем связи, оптических систем и сетей связи;
- практическое закрепление и углубление теоретических знаний обучающихся, полученных при изучении дисциплин Блока 1 учебного плана;
- комплексное формирование профессиональных компетенций обучающихся, приобретение ими практических навыков, необходимых для последующей производственной деятельности в условиях современного рынка инфокоммуникаций.

Задачи дисциплины:

- приобретение практических навыков организации и осуществления системы мероприятий по охране труда и технике безопасности в процессе эксплуатации, технического обслуживания и ремонта телекоммуникационного оборудования;
- формирование готовности изучать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования;
- формирование готовности к организации работ по практическому использованию и внедрению результатов исследований;
- приобретение практических навыков осуществления поиска и устранения неисправностей телекоммуникационного оборудования.

Место дисциплины в структуре ООП ВПО

Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности) Б2.В.01.01(У) относится к базовой части Блока 2 ПРАКТИКИ.

Требования к уровню освоения дисциплины

В результате прохождения учебной практики (практики по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности) студент должен

приобрести следующие профессиональные компетенции в соответствии с ФГОС ВО: ПК-6, ПК-16, ПК-19, ПК-31, ПК-34.

№ п.п.	Код компетенции	Содержание компетенции (или её части)	Планируемые результаты при прохождении практики
1.	ПК-6	умением организовывать и осуществлять систему мероприятий по охране труда и технике безопасности в процессе эксплуатации, технического обслуживания и ремонта телекоммуникационного оборудования	Знать: нормы, правила и стандарты, регламентирующие систему мероприятий по охране труда и технике безопасности в процессе эксплуатации, технического обслуживания и ремонта телекоммуникационного оборудования Уметь: организовывать и осуществлять систему мероприятий по охране труда и технике безопасности в процессе эксплуатации, технического обслуживания и ремонта телекоммуникационного оборудования Владеть: знаниями и навыками, необходимыми для организации мероприятий по охране труда и технике безопасности в процессе эксплуатации, технического обслуживания и ремонта телекоммуникационного оборудования
2.	ПК-16	готовностью изучать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования	Знать: основные способы анализа состояния научно-технической проблемы путем подбора, изучения и анализа литературных и патентных источников по тематике исследований. Уметь: использовать основные способы анализа состояния научно-технической проблемы путем подбора, изучения и анализа литературных и патентных источников по тематике исследований. Владеть: навыками и приемами подбора, изучения и анализа литературных и патентных отечественных и зарубежных источников по тематике исследований.
3.	ПК-19	готовностью к организации работ по практическому использованию и внедрению результатов исследований	Знать: основные научные направления исследования в сфере телекоммуникаций и задачи в области практического использования и внедрения результатов исследований. Уметь: – обоснованно излагать представленную тему исследования, определять актуальность исследования; – обрабатывать и анализировать результаты измерений, исследований; – организовать работы по практическому использованию и внедрению результатов исследований. Владеть: – навыками обработки полученных результатов и их анализа с учетом основных направлений развития инфокоммуникаций;

№ п.п .	Код компетенции	Содержание компетенции (или её части)	Планируемые результаты при прохождении практики
			– навыками организации работ по практическому использованию и внедрению результатов исследований.
4.	ПК-31	умением осуществлять поиск и устранение неисправностей	Знать: – возможные неисправности конкретного вида инфокоммуникационного оборудования; – инструментарий для обеспечения разных видов работ по поиску и устранению неисправностей. Уметь: – определять состав оборудования для поиска неисправностей конкретного вида инфокоммуникационного оборудования; – использовать инструментарий для обеспечения разных видов работ по поиску и устранению неисправностей. Владеть: – способностью определять состав оборудования для поиска неисправностей конкретного вида инфокоммуникационного оборудования; – способностью использовать инструментарий для обеспечения разных видов работ по поиску и устранению неисправностей.
5.	ПК-34	способностью организовывать типовые мероприятия по охране труда, технике безопасности и охране окружающей среды	Знать: основные причины возникновения производственного травматизма и профессиональных заболеваний, основные виды опасных и вредных производственных факторов, их воздействие на человека и окружающую среду, средства и способы защиты от них. Уметь: организовывать типовые мероприятия по охране труда, технике безопасности и охране окружающей среды; проектировать технические устройства, соответствующие требованиям обеспечения безопасности производственной и непроизводственной деятельности человека Владеть: методами организации производственной деятельности, обеспечивающей безопасность персонала и населения.

Основные разделы дисциплины:

Вид работы	Всего часов	2 семестр	4 семестр
Аудиторные/ практические занятия (всего)	96	48	48
Установочная конференция	4	2	2
Практические занятия под руководством руководителя практики	88	44	44
Заключительная конференция	4	2	2
Самостоятельная работа (всего)	120	60	60
В том числе:			
Самостоятельная практическая работа на рабочем месте	72	36	36
Изучение, обработка и систематизация материала, написание отчета	32	16	16
Получение отзыва, подготовка презентации и защита	16	8	8
Вид промежуточной аттестации (зачет, экзамен)		зачет с оценкой	зачет с оценкой
Общая трудоемкость час	216	108	108
зач. ед.	6	3	3

Этапы учебной практики (практики по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности) во 2 и 4 семестрах заканчиваются аттестацией в форме зачета

Основная литература:

1. Беляков Г. И. Безопасность жизнедеятельности. Охрана труда в 2 т. Том 1. М.: Юрайт. 2017. – Режим доступа: <https://biblio-online.ru/book/362779D0-D3E9-4453-9C3B-48A97CAA794C>.
2. Хамадулин, Э. Ф. Методы и средства измерений в телекоммуникационных системах. М.: Юрайт. 2018. – Режим доступа: <https://biblio-online.ru/book/9D39E0E2-7063-405D-99CC-FD5F94BD998A>
3. Портнов Э. Л. Принципы построения первичных сетей и оптические кабельные линии связи. М.: Горячая линия – Телеком. 2009.