

**Федеральное государственное образовательное учреждение
высшего образования
Тихоокеанский государственный медицинский университет
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО ТГМУ Минздрава России)**

***СБОРНИК АННОТАЦИЙ
РАБОЧИХ ПРОГРАММ
ПРАКТИК***

33.05.01 Фармация

Направленность: 02 Здравоохранение (в сфере обращения лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента)

Аннотация
рабочей программы практики **Б2.О.02(У) Практика по Ботанике**
основной образовательной программы высшего образования

Направление подготовки 33.05.01 Фармация (уровень специалитета)

Направленность: 02 Здравоохранение (в сфере обращения лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента)

Квалификация выпускника: провизор

Нормативный срок освоения программы: 5 лет

Форма обучения: очная

Структурное подразделение: кафедра биологии, ботаники и экологии

Место практики в учебном плане и сроки реализации	Б2.О.02(У) Практика по Ботанике является учебной практикой обязательной части учебного плана и относится к блоку Б2 «Практика», реализуется во II семестре.	
Общая трудоемкость практики (з.е)	2 з.е.	
Цель реализации практики	Цель закрепление и углубление теоретической подготовки, приобретении умений и навыков анатомии, морфологии, систематике растений, экологии и географии растений, представляющих наибольший интерес для фармации. В подготовке студентов к системному восприятию общемедицинских, социальных и фармацевтических дисциплин, в том числе фармакогнозии, формировании у студентов естественнонаучного мировоззрения и логики мышления по фармакогностическому принципу, необходимых для последующей фармацевтической деятельности. Приобретение опыта самостоятельной профессиональной деятельности, а также формирование и развитие компетенций, необходимых для выполнения трудовых действий в рамках трудовых функций Профессионального стандарта провизор.	
Задачи реализации практики	<ul style="list-style-type: none"> - закрепление и углубление знаний при обосновании общих закономерностей, направлений и факторов эволюции растительного мира; изучение лекарственных растений различных типов растительных сообществ, рациональному использованию растений; - развитие практических навыков по технике сбора и сушки растений, монтировки гербария; описанию и определению лекарственных растений и фитоценозов; - формирование компетенций по использованию основных биологических, физико-химических, математических методов для разработки исследований и экспертизы лекарственных средств, проведения морфо-анатомического анализа растений, геоботанического описания фитоценозов; 	
Требования к результату освоения практики	Изучение дисциплины направлено на формирование общепрофессиональной компетенции: ОПК-1, установленной ФГОС ВО и определенной ООП. Соотнесенной с профессиональным стандартом 02.006 «Провизор» и трудовой функцией А/04.7 Информирование население и медицинских работников о лекарственных препаратах и других товаров аптечного ассортимента на основании уровня индикаторов достижения компетенций.	
	Код и Наименование компетенции	ИДК
	ОПК-1. Способен использовать основные биологические, физико-химические, математические методы для	ИДК.ОПК-1 ₁ - применяет основные биологические методы анализа для разработки, исследований и экспертизы лекарственных средств и лекарственного растительного

	<p>разработки, исследований и экспертизы лекарственных средств, изготовления лекарственных препаратов</p>	<p>сырья</p> <p>ИДК.ОПК-1₂- применяет основные физико-химические и химические методы анализа для разработки, исследований и экспертизы лекарственных средств, лекарственного сырья и биологических объектов</p> <p>идк.опк-1₃- применяет основные методы физико-химического анализа в изготовлении лекарственных препаратов</p> <p>ИДК.ОПК-1₄- применяет математические методы и осуществляет математическую обработку данных, полученных в ходе разработки лекарственных средств, а также исследования и экспертизы лекарственных средств, лекарственного сырья и биологических объектов</p>
Содержание практики	<p>Разделы:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Основы геоботаники, экологии растений. Гербаризация. 2. Морфологическая характеристика семейств и растительных фитоценозов. 3. Выполнение индивидуальных тематических заданий. Работа с определителем. 4. Анатомо-морфологическая диагностика вегетативных органов двудольных и однодольных лекарственных растений. 	
Виды образовательной деятельности при реализации практики	<p>Самостоятельная работа под контролем руководителя практики от ФГБОУ ВО ТГМУ Минздрава России: работа с микропрепаратами срезов растений, влажными препаратами, живыми образцами растений, описание фитоценозов на экскурсиях.</p> <p>Формы и виды контроля: дневник по практике, компьютерное тестирование, диагностика микропрепаратов, растений, работа с определителем. Методическое сопровождение дисциплины: методические рекомендации для студентов.</p>	
Форма промежуточной аттестации	Зачет с оценкой.	