

## Аннотация к дисциплине «Биостатистика»

Название дисциплины	Биостатистика
Трудоемкость дисциплины	2 кредита, 60 часов.
Курс, семестр	2 курс, 3 семестр
Место дисциплины в учебном плане (пререквизиты, постреквизиты)	Биостатистика - это общественная наука, которая изучает закономерности формирования и изменения количественных отношений общественных явлений, рассматриваемых в непосредственной связи с их качественным содержанием. Объектом изучения биостатистики является общество во всем многообразии его форм и проявлений. Предметом изучения биостатистики являются и процессы, протекающие в народонаселении, — рождаемость, браки, продолжительность жизни и т.п. В статистических данных проявляются характерные особенности, тенденции, закономерности развития социальных и экономических явлений и процессов, связи и взаимозависимости между ними.
Цели и задачи дисциплины	<p>Цель дисциплины: формирование специалиста широкого профиля, обладающего экономическим типом мышления, системой знаний о принципах и методах статистического анализа в экономическом развитии - способность понимать суть и обобщать статистические данные и принимать верные управленческие решения в различных ситуациях.</p> <p>Задачи:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. совершенствование образовательного процесса в соответствии с современными стандартами профессионального образования;</li> <li>2. развитие и углубление фундаментальных и прикладных научных исследований в развитии социально-экономической статистики;</li> <li>3. улучшение условий для развития и воспитания личности обучающегося и повышения их успеваемости;</li> </ol>
Компетенции	<p>ПК-5 - способен выбрать инструментальные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, проанализировать результаты расчетов и обосновать полученные выводы;</p> <p>ПК-6 - способен на основе описания экономических процессов и явлений строить стандартные</p>

	<p>теоретические и эконометрические модели, анализировать и содержательно интерпретировать полученные результаты;</p> <p>ПК-8 - способен анализировать и интерпретировать данные отечественной и зарубежной статистики о социально-экономических процессах и явлениях, выявлять тенденции изменения социально-экономических показателей.</p>
<p>Результаты освоения дисциплины</p>	<p>знать: инструментальные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей;</p> <p>уметь: осуществлять выбор инструментальных средств для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, анализировать результаты 6 расчетов и обосновывать полученные выводы;</p> <p>владеть: навыками использования математического инструментария для решения экономических задач.</p>
<p>Базовая литература</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Васильева Э. К. , Лялин В. С. Статистика: учебник.- М.: Юнити-Дана, 2012. – 399с.</li> <li>2. Годин А. М. Статистика: учебник. - М.: Дашков и Ко, 2012. – 466с.</li> <li>3. Статистика: Учебник / А.М. Годин. - 10-е изд., перераб. и испр. - М.: Дашков и К, 2012. - 452 с.: 60x84 1/16. (переплет) ISBN 978-5-394-01494-9</li> <li>4. Статистика: Учебник / И.И. Сергеева, Т.А. Чекулина, С.А. Тимофеева. - 2-е изд., испр. и доп. - М.: ИД ФОРУМ: НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 304 с.: 60x90 1/16. - (Профессиональное образование). (переплет) ISBN 978-5-8199-0462-6</li> <li>5. Васильева, Э.К. Статистика : учебник / Э.К. Васильева, В.С. Лялин. - М. :Юнити-Дана, 2015. - 399 с. - Библиогр.: с. 387-390. - ISBN 978-5-238-01192-9 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=436865">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=436865</a></li> <li>6. Илышев, А.М. Общая теория статистики : учебник / А.М. Илышев. - М. : Юнити-Дана, 2015. - 535 с.</li> </ol>